



S-586.02

260.5

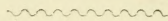
Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

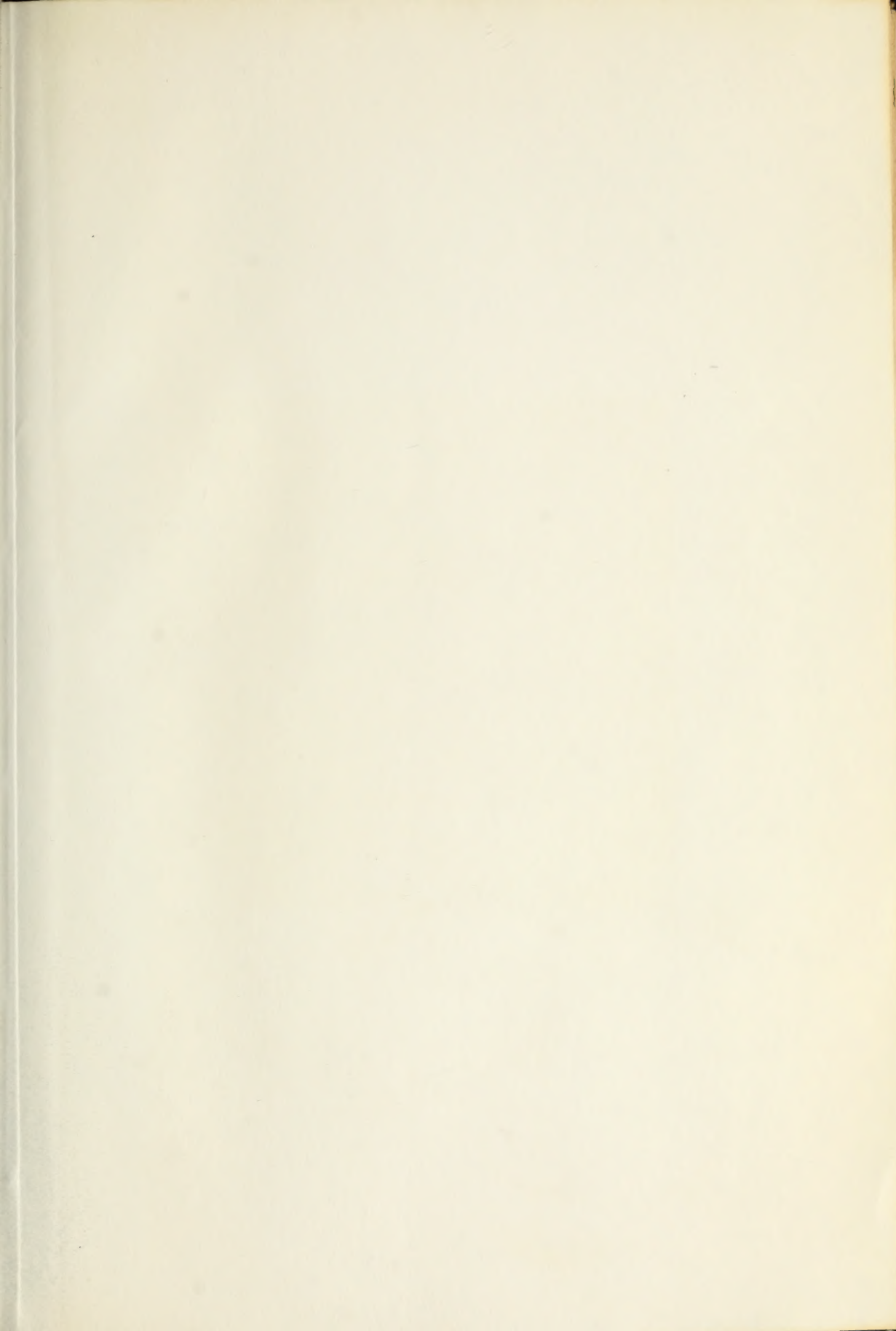
Founded by private subscription, in 1861.



Deposited by ALEX. AGASSIZ.

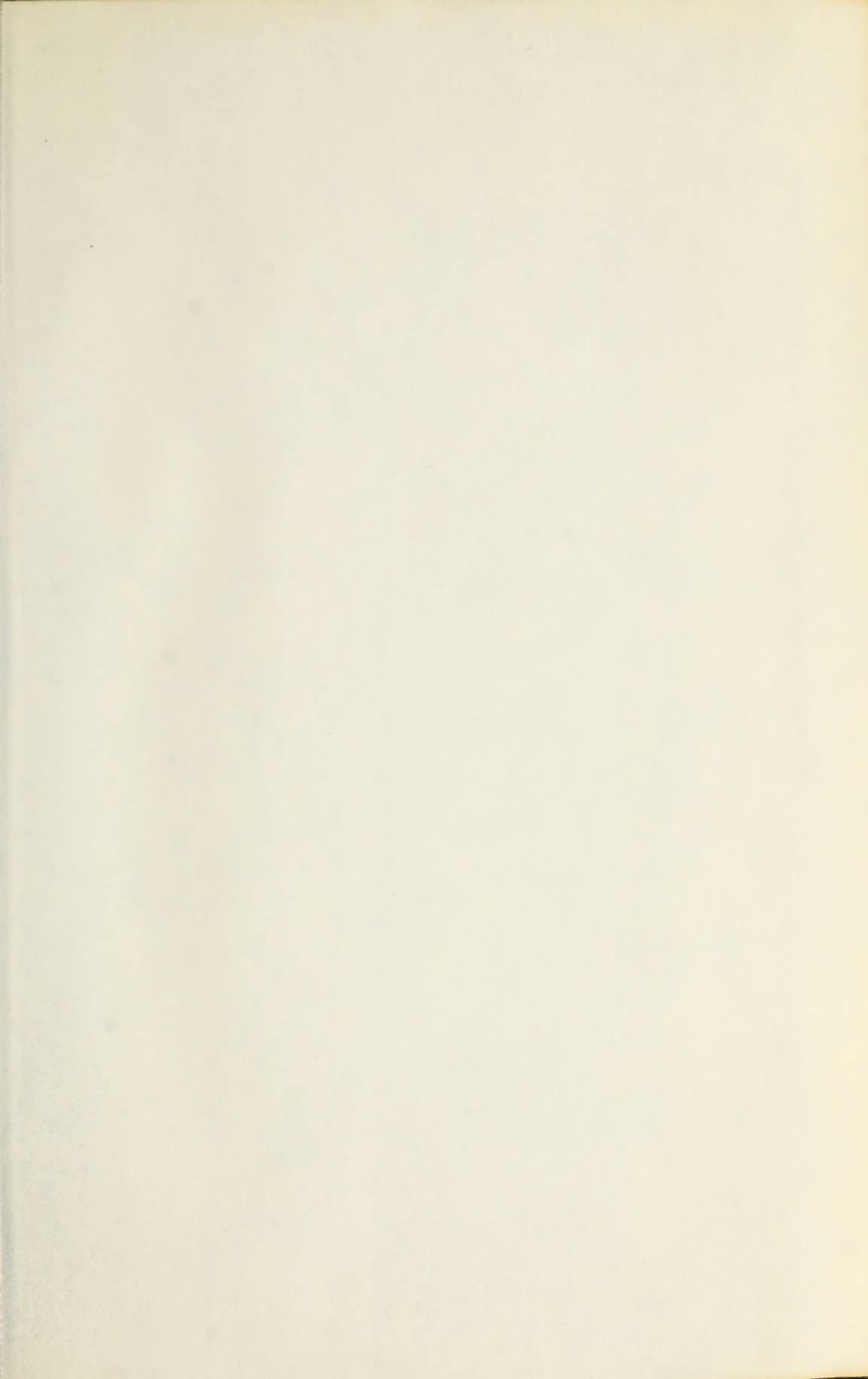
No. 7514

May 9, 1893 - Jan 20, 1894











7574



JOURNAL

DE

# L'ANATOMIE

ET DE

## LA PHYSIOLOGIE

NORMALES ET PATHOLOGIQUES

DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

Fondé par CHARLES ROBIN (1864-1885)

Continué par GEORGES POUCHET (1885-1894)

PUBLIÉ PAR MATHIAS DUVAL

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine,

AVEC LE CONCOURS DE

MM. les D<sup>rs</sup> BEAUREGARD, TOURNEUX et RETTERER.

---

XXXI<sup>e</sup> ANNÉE, 1895. — N<sup>o</sup> 1 — JANVIER-FÉVRIER

---

PARIS

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET C<sup>e</sup>

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

1895

*Pour cause de retard dans la gravure, la planche II (Placenta des Carnassiers) sera jointe à la livraison de Mars-Avril.*



LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENT DE PARAÎTRE :

## TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE D'OPHTALMOLOGIE

PAR

Le D<sup>r</sup> NIMIER,

Agrégé libre du Val-de-Grâce,  
Médecin-major de 1<sup>re</sup> classe de l'armée.

Le D<sup>r</sup> F. DESPAGNET,

Secrétaire général  
de la Société d'ophtalmologie de Paris.

1 fort vol. gr. in-8 de 950 pages, avec 432 gravures dans le texte et 1 planche coloriée hors texte. Cartonné à l'anglaise. . . . . 20 fr.

### BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

VIENT DE PARAÎTRE :

**Les aurores polaires**, par **Alfred ANGOT**, météorologiste titulaire  
au Bureau central météorologique de France.  
1 vol. in-8, avec gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise. . . . . 6 fr.

Pour paraître en Mars :

**Le pétrole, l'asphalte et le bitume**, au point de vue géologi-  
que, par **A. JACCARD**,  
professeur de géologie à l'Académie de Neuchâtel. 1 vol. in-8, avec 30 gra-  
vures dans le texte. Cartonné à l'anglaise. . . . . 6 fr.

RÉCENTES PUBLICATIONS :

## COLLECTION MÉDICALE

Volumes in-12 en reliure anglaise, à 3 et à 4 francs.

Le traitement des aliénés dans les familles, par le D<sup>r</sup> FÉRÉ. . . . . 3 fr.  
Petit manuel d'antisepsie et d'asepsie chirurgicale, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures. . . . . 3 fr.  
Petit Manuel d'anesthésie chirurgicale, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures. . . . . 3 fr.  
Le traitement des aliénés dans les familles, par le D<sup>r</sup> Ch. FÉRÉ, 2<sup>e</sup> édit. 1894. . . . . 3 fr.  
Manuel d'hydrothérapie, suivi d'une instruction sur les Bains de mer (*Guide pratique des Baigneurs*), par MACARIO. . . . . 3 fr.  
Éléments d'anatomie et de physiologie générale et obstétricale, précédés de la *Description du corps humain*, à l'usage des sages-femmes, par le D<sup>r</sup> A. Pozzi, professeur à l'école de médecine de Reims, ancien interne des hôpitaux de Paris, lauréat du Congrès français de chirurgie ; avec gravures. 1 vol. in-12. . . . . 4 fr.  
Hygiène de l'alimentation dans l'état de santé et de maladie, par le D<sup>r</sup> J. LAUMONIER, avec gravures. 1 vol. in-12. . . . . 4 fr.  
L'alimentation des nouveau-nés. *Hygiène de l'allaitement artificiel*, par le D<sup>r</sup> S. ICARD, avec gravures. 1 vol. in-12. . . . . 4 fr.  
Hygiène de l'exercice chez les enfants et les jeunes gens, par le D<sup>r</sup> F. LAGRANGE. 3<sup>e</sup> édition. 1 vol. in-12. . . . . 4 fr.  
De l'exercice chez les adultes, par le D<sup>r</sup> F. LAGRANGE. 2<sup>e</sup> édition, avec gravures. 1 vol. in-12. . . . . 4 fr.  
Hygiène des gens nerveux, par le D<sup>r</sup> LEVILLAIN. 2<sup>e</sup> édition, avec gravures. 1 vol. in-12. . . . . 4 fr.  
L'idiotie. Psychologie et éducation de l'idiot, par le D<sup>r</sup> J. VOISIN, avec gravures. 1 vol. in-12. . . . . 4 fr.  
La famille névropathique. Hérité, prédisposition morbides, dégénérescence, par le D<sup>r</sup> Ch. FÉRÉ, avec gravures. 1 vol. in-12. . . . . 4 fr.  
L'éducation physique de la jeunesse, par A. MOSSO, professeur à l'Université de Turin. Traduit par J.-B. BAHAR, et précédé d'une préface de M. le Commandant LEGROS. . . . . 4 fr.

Viennent de paraître dans la même collection :

**L'hygiène sexuelle et ses conséquences morales**, par  
le D<sup>r</sup> S. Ribbing, professeur à l'Université de Lund (Suède).  
Traduit du suédois. . . . . 4 fr.

**Manuel d'auscultation et de percussion**, par le D<sup>r</sup> Si-  
mon, professeur à la Faculté de médecine de Nancy. . . . . 4 fr.

Sous presse, pour paraître prochainement :

TERRIER, professeur à la Faculté de médecine de Paris, et PÉRAIRE. — **Le trépan et la trépanation**. 1 vol. in-12, avec gravures dans le texte, cartonné à l'anglaise.  
VIALET. — **Les mouvements des yeux et leurs anomalies**. 1 vol. in-12 avec figures, cartonné à l'anglaise.  
DEBIERRE, professeur à la Faculté de médecine de Lille. — **Atlas d'ostéologie et de myologie**, à l'usage des étudiants en médecine.  
BOUCHARDAT et DESOUBRY. — **Formulaire vétérinaire**. 4<sup>e</sup> édition revue et augmentée.



## TABLE DES MATIÈRES

Notice sur la vie et les œuvres de Georges Pouchet, par M. BEAUREGARD (avec un portrait de G. Pouchet).....	1
M. DUVAL. — Le Placenta des Carnassiers (Suite et fin) <i>Planches I et II</i> .....	38
LE HELLO. — De l'action des organes locomoteurs agissant pour produire les mouvements des animaux (avec 2 fig.).....	81

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

### CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro .....	6 fr.
Un an, pour Paris .....	30
— pour les départements et l'étranger .....	33

Les treize premières années, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870-71, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876 et 1877 sont en vente au prix de 20 fr. l'année, et de 3 fr. 50 la livraison. Les années 1878 à 1894 se vendent 30 fr., et 6 fr. la livraison.

### CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

- 1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;
- 2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;
- 3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

### IL A EN OUTRE POUR OBJET :

- La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;
- Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine*, de la *chirurgie* et de l'*obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie FÉLIX ALCAN, 108, boulevard Saint-Germain.

## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

### TRAITE ÉLÉMENTAIRE

## D'ANATOMIE DE L'HOMME

(Anatomie descriptive et dissection)

AVEC NOTIONS D'ORGANOLOGIE ET D'EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE

Par Ch. DEBIERRE, Professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

Prix de l'ouvrage complet en 2 forts vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte .....	40 fr.
Tome I. — MANUEL DE L'AMPHITHÉÂTRE : <i>Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique</i> . 1 fort vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte .....	20 fr.
Tome II. <i>Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale</i> . 1 fort vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte .....	20 fr.

**Eléments d'anatomie et de physiologie génitale et obstétricale**, précédés de la *Description sommaire du corps humain*, à l'usage des Sages-femmes, par le Dr A. POZZI, Professeur à l'école de médecine de Reims, ancien interne des hôpitaux de Paris, lauréat du Congrès français de chirurgie. — 1 vol. in-12 avec 219 fig. dans le texte, en élégant cartonnage anglais..... 4 fr.

**Nouveau Formulaire magistral**, Trentième édition, collationnée avec le nouveau Codex, revue et augmentée de formules nouvelles et de la *Liste des mets permis aux glycosuriques*, par A. BOUCHARDAT, professeur à la Faculté de médecine de Paris, membre de l'Académie de médecine, etc., et G. BOUCHARDAT, membre de l'Académie de médecine, professeur à l'Ecole supérieure de pharmacie de Paris, agrégé de la Faculté de médecine de Paris. 1 vol. in-18, broché, 3 fr. 50; cartonnage souple à l'anglaise, 4 fr.; relié, 4 fr. 50.

La librairie Félix ALCAN se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.



## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Dictionnaire de Physiologie** par **Charles RICHET**, professeur de physiologie à la Faculté de médecine de Paris; avec la collaboration de MM. P. LANGLOIS et L. LAPICQUE, et de MM. ABELOUS, ANDRÉ, P. BLOCC, E. BOURQUELOT, CHARRIN, CHASSEVANT, CORIN, DASTRE, W. ENGELMANN, X. FRANCOU, FREDERICO, J. GAD, GELLÉ, GRÉHANT, HÉDON, HEIM, P. HENRIJEAN, J. HÉRICOURT, HEYMANS, JANET, LAHOUSSE, LAMBLING, CH. LIVON, E. MACÉ, MAYER, MORAT, NUEL, F. PLATEAU, G. POUCHET, RETTERER, SÉBILLEAU, TRIBOULET, TROUESSART, H. DE VARIGNY, WERTHEIMER. Tome I, 1<sup>re</sup> fascicule (*depuis Abeille jusqu'à Aliment*). 1 vol. in-8. .... 8 fr. 50

**Leçons de clinique chirurgicale**, professées à l'hôpital Saint-Louis pendant les années 1889 et 1890, par le D<sup>r</sup> **PÉAN**, membre de l'Académie de médecine, chirurgien des hôpitaux, suivies des *Observations recueillies dans le service de l'auteur du 1<sup>er</sup> janvier 1889 au 1<sup>er</sup> janvier 1891; de la Statistique des opérations de gastro-tomies et d'hystérectomies abdominales et vaginales, pratiquées par lui, du 1<sup>er</sup> janvier 1890 au 31 décembre 1891.*

Tome IX. — 1 fort vol. gr. in-8 de 1550 pages avec figures dans le texte. 25 fr.

### VOLUMES PRÉCÉDEMMENT PARUS :

Tome I. Leçons professées à l'hôpital Saint-Louis pendant l'année 1874 et le 1<sup>er</sup> semestre de 1875. 1 fort vol. in-8, avec 40 fig. intercalées dans le texte et 4 pl. color. hors texte. *Épuisé.*

Tome II. 2<sup>e</sup> semestre de l'année 1875 et année 1876. 1 fort vol. in-8, avec fig. dans le texte. 20 fr.

Tome III. Années 1877 et 1878. 1 fort. vol. avec fig. dans le texte. 20 fr.

Tome IV. Années 1879 et 1880. 1 fort vol. in-8, avec 40 figures dans le texte et 7 pl. color. hors texte. 1886. 20 fr.

Tome V. Années 1881 et 1882. 1 vol. in-8, avec fig. dans le texte. 1887. 25 fr.

Tome VI. Années 1883 et 1884. 1 vol. in-8, avec fig. 1889. 25 fr.

Tome VII. Années 1885 et 1886. 1 fort vol. avec fig. 1890. 25 fr.

Tome VIII. Années 1887 et 1888. 1 fort vol. avec fig. 1892. 25 fr.

**Rapport et mémoires sur l'éducation des enfants normaux et anormaux**, par **E. SÉGUIN**, avec préface de **M. Bourneville**. 1 vol. in-8, de la *Bibliothèque d'éducation spéciale*. .... 5 fr.

**Petit compendium médical**, Quintessence de pathologie, thérapeutique et médecine usuelle, par le D<sup>r</sup> **Antonin BOSSU**, 3<sup>e</sup> édition, 1 petit vol. en élégant cartonnage.... 1 fr. 25

**Manuel d'hygiène athlétique**, publié par la Commission d'hygiène de l'Union des Sociétés françaises de sports athlétiques, à l'usage des lycéens et des jeunes gens des Associations athlétiques. 1 petit vol. in-32. .... 50 cent.

SOUS PRESSE POUR PARAÎTRE TRÈS PROCHAINEMENT :

**Chirurgie de Pierre Franco, de Turriers en Provence**, composée en 1561. Nouvelle édition avec une *Introduction historique, une Biographie et l'Histoire du Collège de chirurgie*, par **E. NICAISE**, membre de l'Académie de médecine, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, chirurgien de l'hôpital Laënnec. 1 beau vol. grand in-8.

**Dictionnaire de médecine et de thérapeutique médicale et chirurgicale**, comprenant le résumé de la médecine et de la chirurgie, les indications thérapeutiques de chaque maladie, la médecine opératoire, les accouchements, l'oculistique, l'odontotechnie, les maladies d'oreille, l'électrisation, la matière médicale, les eaux minérales et un formulaire spécial pour chaque maladie, par les D<sup>r</sup> **BOUCHUT** et **A. DESPRÉS**, professeurs agrégés à la Faculté de médecine de Paris. *Sixième édition revue et très augmentée.* 1 vol. in-4, avec 980 figures dans le texte et 3 cartes. Prix : broché, 25 fr. — Cartonné, 27 fr. 50. — Relié, 29 fr.

7574

JOURNAL  
DE  
**L'ANATOMIE**

ET DE  
**LA PHYSIOLOGIE**  
NORMALES ET PATHOLOGIQUES  
DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

Fondé par **CHARLES ROBIN** (1864-1885)

Continué par **GEORGES POUCHET** (1885-1894)

**PUBLIÉ PAR MATHIAS DUVAL**

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine.

AVEC LE CONCOURS DE

**MM. les D<sup>r</sup> BEAUREGARD, TOURNEUX et RETTERER.**

---

**XXXI<sup>e</sup> ANNÉE, 1895. — N<sup>o</sup> 2. — MARS-AVRIL**

---

**PARIS**

**ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET C<sup>o</sup>**

**FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR**

**108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108**

**1895**

*La planche II (Placenta des Carnassiers) qui n'a pu paraître dans la livraison de Janvier est jointe à cette livraison.*



## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENT DE PARAÎTRE :

**Nouveau formulaire vétérinaire**, précédé de notions de pharmacie vétérinaire, et suivi de la technique des injections hypodermiques, des inoculations et vaccinations, de données pratiques sur la méthode antiseptique en chirurgie, de la loi sur la police sanitaire, de la pratique de la désinfection des étables, etc., par **A. BOUCHAR-DAT**, professeur à la Faculté de médecine de Paris, et **G. DESOUBRY**, vétérinaire, chef des travaux de thérapeutique à l'école d'Alfort. 5<sup>e</sup> édition conforme au nouveau Codex, revue et augmentée. .... 3 fr. 50

### BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Les aurores polaires**, par **Alfred ANGOT**, météorologiste titulaire au Bureau central météorologique de France. 1 vol. in-8, avec gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise. .... 6 fr.

**Le pétrole, l'asphalte et le bitume**, au point de vue géologique, par **A. JACCARD**, professeur de géologie à l'Académie de Neuchâtel. 1 vol. in-8, avec 30 gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise. .... 6 fr.

Pour paraître en mai :

**La Géologie comparée**, par **Stanislas MEUNIER**, professeur au Muséum d'histoire naturelle. 1 vol. in-8, avec fig. dans le texte. Cartonné à l'anglaise. .... 6 fr.

RÉCENTES PUBLICATIONS :

## COLLECTION MÉDICALE

Volumes in-12 en reliure anglaise, à 3 et à 4 francs.

- Petit manuel d'antisepsie et d'asepsie chirurgicales, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures. .... 3 fr.
- Petit Manuel d'anesthésie chirurgicale, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures. 3 fr.
- Le traitement des aliénés dans les familles, par le D<sup>r</sup> Ch. FÉRÉ, 2<sup>e</sup> édit. 1894. .... 3 fr.
- Manuel d'hydrothérapie, suivi d'une instruction sur les Bains de mer (*Guide pratique des Baigneurs*), par MACARIO. .... 3 fr.
- Éléments d'anatomie et de physiologie générale et obstétricale, précédés de la *Description du corps humain*, à l'usage des sages-femmes, par le D<sup>r</sup> A. POZZI, professeur à l'école de médecine de Reims, ancien interne des hôpitaux de Paris, lauréat du Congrès français de chirurgie ; avec gravures. .... 4 fr.
- Hygiène de l'alimentation dans l'état de santé et de maladie, par le D<sup>r</sup> J. LAUMONIER, avec gravures. .... 4 fr.
- L'alimentation des nouveau-nés, *Hygiène de l'allaitement artificiel*, par le D<sup>r</sup> S. ICARD, avec gravures. .... 4 fr.
- Hygiène de l'exercice chez les enfants et les jeunes gens, par le D<sup>r</sup> F. LAGRANGE, 3<sup>e</sup> édition. .... 4 fr.
- De l'exercice chez les adultes, par le D<sup>r</sup> F. LAGRANGE. 2<sup>e</sup> édition, avec gravures. .... 4 fr.
- Hygiène des gens nerveux, par le D<sup>r</sup> LEVILLAIN. 2<sup>e</sup> édition, avec gravures. .... 4 fr.
- L'idiotie. Psychologie et éducation de l'idiot, par le D<sup>r</sup> J. VOISIN, avec gravures. .... 4 fr.
- La famille névropathique. Hérité, prédisposition morbides, dégénérescence, par le D<sup>r</sup> Ch. FÉRÉ, avec gravures. .... 4 fr.
- L'éducation physique de la jeunesse, par A. MOSSO, professeur à l'Université de Turin. Traduit par J.-B. BAHAR, et précédé d'une préface de M. le Commandant LEGROS. .... 4 fr.
- L'hygiène sexuelle et ses conséquences morales, par le D<sup>r</sup> S. RIBBING, professeur à l'Université de Lund (Suède). Traduit du suédois. .... 4 fr.

**Petit compendium médical**, Quintessence de pathologie, thérapeutique et médecine usuelle, par le D<sup>r</sup> **Antonin BOSSU**, 3<sup>e</sup> édition, 1 petit vol. en élégant cartonnage. .... 1 fr. 25

**Manuel d'hygiène athlétique**, à l'usage des lycéens et des jeunes gens des Associations athlétiques, publié par la *Commission d'hygiène de l'Union des Sports athlétiques*. 1 élégant petit volume in-32. .... 50 cent.

## TABLE DES MATIÈRES

M. DUVAL. — Études sur l'Embryologie des Chéiroptères ( <i>Planche III</i> )	93
CH. FÉRÉ. — Études expérimentales sur l'influence téraogène ou dégénérative des alcools et des essences sur l'Embryon de Poulet	161
L. BLANC. — Sur l'Otocéphalie et la Cyclotie ( <i>avec 50 fig.</i> )	187
COMPTE RENDU DES TRAVAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS. — L'Embryologie comparée, par ROULE ( <i>E. Retterer</i> )	219

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

### CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro	6 fr.
Un an, pour Paris	30 "
— pour les départements et l'étranger	33 "

### CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

- 1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;
- 2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;
- 3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

### IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;  
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine*, de la *chirurgie* et de l'*obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie FÉLIX ALCAN, 108, boulevard Saint-Germain.

## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

**Traité élémentaire d'anatomie de l'homme** (*Anatomie descriptive et dissection*), avec notions d'Organogénie et d'Embryologie générale, par **CH. DEBIERRE**, professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

- Prix de l'ouvrage complet en 2 forts vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte . . . . . 40 fr.
- Tome I. — MANUEL DE L'AMPHITHÉÂTRE : *Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique*. 1 fort vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte. . . . . 20 fr.
- Tome II. *Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale*. 1 fort vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte. . . . . 20 fr.

**Éléments d'anatomie et de physiologie génitale et obstétricale**, précédés de la *Description sommaire du corps humain*, à l'usage des Sages-femmes, par le Dr **A. POZZI**, Professeur à l'école de médecine de Reims, ancien interne des hôpitaux de Paris, lauréat du Congrès français de chirurgie. — 1 vol. in-12 avec 219 fig. dans le texte, en élégant cartonnage anglais. . . . . 4 fr.

**Nouveau Formulaire magistral**, Trentième édition, collationnée avec le nouveau Codex, revue et augmentée de formules nouvelles et de la *Liste des mets permis aux glycosuriques*, par **A. BOUCHARDAT**, professeur à la Faculté de médecine de Paris, membre de l'Académie de médecine, etc., et **G. BOUCHARDAT**, membre de l'Académie de médecine, professeur à l'Ecole supérieure de pharmacie de Paris, agrégé de la Faculté de médecine de Paris. 1 vol. in-18, broché, 3 fr. 50; cartonnage souple à l'anglaise, 4 fr.; relié, 4 fr. 50.

La librairie Félix ALCAN se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAÎTRE :

### Dictionnaire de médecine et de thérapeutique médicale et chirurgicale,

comprenant le résumé de la médecine et de la chirurgie, les indications thérapeutiques de chaque maladie, la médecine opératoire, les accouchements, l'oculistique, l'odontotechnie, les maladies d'oreille, l'électrisation, la matière médicale, les eaux minérales et un formulaire spécial pour chaque maladie, par les D<sup>rs</sup> BOUCHUT et A. DESPRÉS, professeurs agrégés à la Faculté de médecine de Paris. Sixième édition revue et très augmentée. 1 vol. in-4, avec 1000 figures dans le texte et 3 cartes. Prix : broché, 25 fr. — Relié, 30 fr.

### Dictionnaire de Physiologie

par Charles RICHET, professeur de physiologie à la Faculté de médecine de Paris; avec la collaboration de MM. P. LANGLOIS et L. LAPICQUE, et de MM. ABELOUS, ANDRÉ, P. BLOCC, E. BOURQUELOT, CHARRIN, CHASSEVANT, CORIN, DASTRE, W. ENGELMANN, X. FRANCOIS, FREDERICO, J. GAD, GELLÉ, GRÉHANT, HÉDON, HEIM, P. HENRIEUX, J. HÉRICOURT, HEYMANS, JANET, LAHOUSSE, LAMBLING, CH. LIVON, E. MACÉ, MAYER, MORAT, NUEL, F. PLATEAU, G. POUCHET, RETTERER, SÉBILEAU, TRIBOULET, TROUSSART, H. DE VARIGNY, WERTHEIMER.

Tome I, 1<sup>re</sup> fascicule (*Abeille à Aliment*). 1 vol. in-8..... 8 fr. 50

2<sup>e</sup> fascicule (*Aliment à Arsenic*). 1 vol. in-8..... 8 fr. 50

L'ouvrage formera 5 volumes in-8 de 1000 pages chacun. Chaque volume se composera de 3 fascicules. Il paraîtra 3 fascicules par an. Prix : chaque volume, 25 fr.; chaque fascicule, 8 fr. 50

### Travaux du laboratoire de Physiologie de M. le professeur Ch. Richet.

(Tome III. *Chloralose. Sérothérapie. Tuberculose. Défenses de l'organisme.*)

1 vol. in-8, avec 25 fig. dans le texte..... 12 fr.

Tomes I et II, chacun..... 12 fr.

## DE SAINT-LOUIS A TRIPOLI

PAR LE LAC TCHAD

Voyage au travers du Soudan et du Sahara, accompli pendant les années 1890-91-92

PAR LE LIEUTENANT-COLONEL MONTEIL

1 beau vol. in-8 colombier, précédé d'une préface de M. le V<sup>ic</sup> MELCHIOR DE VOGÜÉ, de l'Académie française. Illustrations de RIOU. Cartes dans le texte et hors texte, gravées par ÉRARD..... 20 fr.

**La colonisation française en Indo-Chine,** par J.-L. de LANESSAN, ancien gouverneur général de l'Indo-Chine. 1 vol. in-42 de la Bibliothèque d'histoire contemporaine, avec une carte de l'Indo-Chine..... 3 fr. 50

### Chirurgie de Pierre Franco, de Turriers en Provence,

composée en 1561. Nouvelle édition avec une Introduction historique, une Biographie et l'Histoire du Collège de chirurgie, par E. NICAISE, membre de l'Académie de médecine, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, chirurgien de l'hôpital Laënnec. 1 beau vol. grand in-8..... 20 fr.

### Huitième Congrès français de Chirurgie. Lyon, 1894.

Procès-verbaux, mémoires et discussions, publiés sous la direction de L. PICQUÉ, secrétaire général. 1 fort vol. in-8 avec 101 fig. dans le texte..... 20 fr.

VOLUMES PRÉCÉDEMMENT PARUS : 1<sup>re</sup> session, 1885, 14 fr.; 2<sup>e</sup> session, 1886, 14 fr.; 3<sup>e</sup> session, 1888, 14 fr.; 4<sup>e</sup> session, 1889, 16 fr.; 5<sup>e</sup> session, 1891, 14 fr.; 6<sup>e</sup> session, 1892, 16 fr.; 7<sup>e</sup> session, 1893, 18 fr.

### L'Année psychologique

publiée par MM. BEAUNIS et A. BINET avec la collaboration de MM. TH. RIBOT et VICTOR HENRI, et de MM. BOURDON, COURTIER, DELABARRE, FLOURNOY, LUGARO, MEUMANN, PASSY, Philippe et Weeks. 1<sup>re</sup> année, 1894. 1 vol. in-8 de la Bibliothèque que de philosophie contemporaine..... 10 fr.

### Les émotions.

Étude psychophysiologique, par le D<sup>r</sup> LANGE, professeur à l'Université de Copenhague. Traduit d'après l'édition allemande du D<sup>r</sup> KURELLA, par G. DUMAS. — 1 vol. in-42 de la Bibliothèque de philosophie contemporaine..... 2 fr. 50

### L'Année philosophique

publiée sous la direction de F. PILLON. 5<sup>e</sup> année, 1894. (I. RENOUVIER : *Étude philosophique sur la doctrine de saint Paul*. — II. DAURIAU : *Le phénoménisme neutre*. — III. PILLON : *L'évolution de l'idéalisme au XVIII<sup>e</sup> siècle. Spinozisme et Malebranchisme*. — IV. Bibliographie philosophique française de l'année 1894, par F. PILLON.) 1 vol. in-8 de la Bibliothèque de philosophie contemporaine.. 5 fr.



7574

JOURNAL

DE

# L'ANATOMIE

ET DE

LA PHYSIOLOGIE

NORMALES ET PATHOLOGIQUES

DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

Fondé par **CHARLES ROBIN** (1864-1885)

Continué par **GEORGES POUCHET** (1885-1894)

**PUBLIÉ PAR MATHIAS DUVAL**

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine.

AVEC LE CONCOURS DE

MM. les D<sup>r</sup> **BEAUREGARD, TOURNEUX** et **RETTNER**.

---

**XXXI<sup>e</sup> ANNÉE, 1895. — N<sup>o</sup> 3. — MAI-JUIN**

---

PARIS

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET C<sup>e</sup>

**FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR**

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

—  
1895

## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENT DE PARAÎTRE :

# TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE D'OPHTALMOLOGIE

Le D<sup>r</sup> NIMIER,

Agrégé libre du Val-de-Grâce,  
Médecin-major de 1<sup>re</sup> classe de l'armée.

PAR

Le D<sup>r</sup> F. DESPAGNET,

Secrétaire général  
de la Société d'ophtalmologie de Paris.

1 fort vol. gr. in-8 de 950 pages, avec 432 gravures dans le texte et 1 planche colorée hors texte. Cartonné à l'anglaise. . . . . 20 fr.

## BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Les aurores polaires**, par Alfred ANGOT, météorologiste titulaire  
au Bureau central météorologique de France.  
1 vol. in-8, avec gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise. . . . . 6 fr.

**Le pétrole, l'asphalte et le bitume**, au point de vue géologi-  
que, par A. JACCARD,  
professeur de géologie à l'Académie de Neuchâtel. 1 vol. in-8, avec 30 gra-  
vures dans le texte. Cartonné à l'anglaise. . . . . 6 fr.

**La Géologie comparée**, par Stanislas MEUNIER, professeur au  
Muséum d'histoire naturelle. 1 vol. in-8,  
avec fig. dans le texte. Cartonné à l'anglaise. . . . . 6 fr.

RÉCENTES PUBLICATIONS :

# COLLECTION MÉDICALE

Volumes in-12 en reliure anglaise, à 3 et à 4 francs.

Petit manuel d'antisepsie et d'asepsie chirurgicales, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures. . . . . 3 fr.

Petit Manuel d'anesthésie chirurgicale, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures. 3 fr.

Le traitement des aliénés dans les familles, par le D<sup>r</sup> Ch. FÉRÉ, 2<sup>e</sup> édit. 1894. . . . . 3 fr.

Manuel d'hydrothérapie, suivi d'une instruction sur les Bains de mer (*Guide pratique des Baigneurs*), par MACARIO. . . . . 3 fr.

Éléments d'anatomie et de physiologie générale et obstétricale, précédés de la *Description du corps humain*, à l'usage des sages-femmes, par le D<sup>r</sup> A. Pozzi, professeur à l'école de médecine de Reims, ancien interne des hôpitaux de Paris, lauréat du Congrès français de chirurgie ; avec gravures. . . . . 4 fr.

Hygiène de l'alimentation dans l'état de santé et de maladie, par le D<sup>r</sup> J. LAUMONIER, avec gravures. . . . . 4 fr.

L'alimentation des nouveau-nés, *Hygiène de l'allaitement artificiel*, par le D<sup>r</sup> S. ICARD, avec gravures. . . . . 4 fr.

Hygiène de l'exercice chez les enfants et les jeunes gens, par le D<sup>r</sup> F. LAGRANGE, 3<sup>e</sup> édition. . . . . 4 fr.

De l'exercice chez les adultes, par le D<sup>r</sup> F. LAGRANGE, 2<sup>e</sup> édition, avec gravures. . . . . 4 fr.

Hygiène des gens nerveux, par le D<sup>r</sup> LEVILLAIN. 2<sup>e</sup> édition, avec gravures. . . . . 4 fr.

L'idiotie. Psychologie et éducation de l'idiot, par le D<sup>r</sup> J. VOISIN, avec gravures. . . . . 4 fr.

La famille névropathique. Héritéité, prédisposition morbides, dégénérescence, par le D<sup>r</sup> Ch. FÉRÉ, avec gravures. . . . . 4 fr.

L'éducation physique de la jeunesse, par A. Mosso, professeur à l'Université de Turin. Traduit par J.-B. BAHAR, et précédé d'une préface de M. le Commandant LEGROS. . . . . 4 fr.

L'hygiène sexuelle et ses conséquences morales, par le D<sup>r</sup> S. RIBBING, professeur à l'Université de Lund (Suède). Traduit du suédois. . . . . 4 fr.

**Petit compendium médical**, Quintessence de pathologie, thérapeu-  
tique et médecine usuelle, par le D<sup>r</sup>  
Antonin BOSSU, 3<sup>e</sup> édition, 1 petit vol. en élégant cartonnage. . . . 1 fr. 25

**Manuel d'hygiène athlétique**, à l'usage des lycéens et des jeunes  
gens des Associations athlétiques,  
publié par la Commission d'hygiène de l'Union des Sports athlétiques.  
1 élégant petit volume in-32. . . . . 50 cent.

## TABLE DES MATIÈRES

J. MOURET. — Contribution à l'étude des cellules glandulaires (Pancréas), (Planche IV.)	221
CH. SIMON et G. THIRY. — Des ganglions de la chaîne nerveuse ventrale des Hirudinées (Planche V.)	237
PILLIET et BOULART. — L'estomac des Cétacés	258
COYNE et CANNIEU. — Contribution à l'étude de la membrane de Corti (Planche VI.)	261
L. BLANC. — Sur l'Otocéphalie et la Cyclotie (avec fig.)	288
COMPTE RENDU DES TRAVAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS. — Étiologie des grossesses extra-utérines, par TAINURIER. — Étude de quelques faits relatifs à la morphologie générale du système circulatoire, le réseau branchial des poissons, par BIÉTRIX. — Recherches sur l'embryogénie et l'anatomie comparée de l'angle de la chambre antérieure chez le poulet et chez l'homme, par GABRIÉLIDÈS (M. D.)	310

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

### CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro	6 fr. »
Un an, pour Paris	30 »
— pour les départements et l'étranger	33 »

### CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

- 1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;
- 2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;
- 3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

### IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;  
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine*, de la *chirurgie* et de l'*obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie FÉLIX ALCAN, 108, boulevard Saint-Germain.

## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

### TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

## D'ANATOMIE DE L'HOMME

(Anatomie descriptive et dissection)

AVEC NOTIONS D'ORGANOGENIE ET D'EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE

Par Ch. DEBIERRE, Professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

Prix de l'ouvrage complet en 2 forts. vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte	40 fr.
Tome I. — MANUEL DE L'AMPHITHÉÂTRE : <i>Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique.</i> 1 fort. vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte.	20 fr.
Tome II. <i>Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale.</i> 1 fort. vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte.	20 fr.

FÉLIX ALCAN, Editeur, 108, Boulevard Saint-Germain, PARIS.

# DICTIONNAIRE DE MÉDECINE

par les D<sup>rs</sup> E. BOUCHUT et A. DESPRÉS

Sixième Edition au courant des derniers Progrès de la Science.

Magnifique volume de 1630 pages in-4° sur 2 colonnes, avec 1000 gravures dans le texte, **Indispensable aux Familles**

**PRIX : BROCHÉ, 25 FR. ; — RELIÉ, 30 FR. Franco contre Mandat.**

La librairie FÉLIX ALCAN se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.



## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Dictionnaire de Physiologie** par **Charles RICHET**, professeur de physiologie à la Faculté de médecine de Paris; avec la collaboration de MM. P. LANGLOIS et L. LAPICQUE, et de MM. ADELIOUS, ANDRÉ, P. BLOQ, E. BOURQUELOT, CHARRIN, CHASSEVANT, CORIN, DASTRE, W. ENGELMANN, X. FRANÇOTTE, FREDERICO, J. GAD, GELLÉ, GRÉHANT, HÉDON, HEIM, P. HENRIJEAN, J. HÉRICOURT, HEYMANS, JANET, LAHOUSSE, LAMBLING, CH. LIVON, E. MACÉ, MAYER, MORAT, NUEL, F. PLATEAU, G. POUCHET, RETTERER, SÉBILEAU, TRIBOULET, TROUËSSART, H. DE VARIGNY, WERTHEIMER.

Tome I, 1<sup>er</sup> fascicule (*Abeille à Aliment*). 1 vol. in-8. .... 8 fr. 50

2<sup>e</sup> fascicule (*Aliment à Aristote*). 1 vol. in-8. .... 8 fr. 50

L'ouvrage formera 5 volumes in-8 de 1000 pages chacun. Chaque volume se composera de 3 fascicules. Il paraîtra 3 fascicules par an. Prix : chaque volume, 25 fr.; chaque fascicule, 8 fr. 50

**Travaux du laboratoire de Physiologie de M. le professeur Ch. Richet.** (Tome III. *Chloralose. Sérothérapie. Tuberculose. Défenses de l'organisme.*)

1 vol. in-8. avec 25 fig. dans le texte. .... 12 fr.

Tomes I à III. chacun. .... 12 fr.

**Nouveau formulaire vétérinaire**, précédé de *Notions de pharmacie vétérinaire, de généralités sur l'art de formuler, de la pratique des recherches chimiques, suivi de la technique des injections hypodermiques, des inoculations et vaccinations, de données pratiques sur la méthode antiseptique, de l'emploi de la tuberculine et de la malleine, etc., etc.* — 5<sup>e</sup> édition entièrement refondue, par **A. BOUCHARDAT**, professeur à la Faculté de médecine de Paris, et **G. DESOUBRY**, vétérinaire, chef des travaux de thérapeutique et de physiologie à l'École d'Alfort.

1 vol. in-18, broché; 3 fr. 50; relié, 4 fr.

**La colonisation française en Indo-Chine**, par **J.-L. de LANESSAN**, ancien gouverneur général de l'Indo-Chine. 1 vol. in-12 de la *Bibliothèque d'histoire contemporaine*, avec une carte de l'Indo-Chine. .... 3 fr. 50

**Chirurgie de Pierre Franco, de Turriers en Provence**, composée en 1561. Nouvelle édition avec une *Introduction historique, une Biographie et l'Histoire du Collège de chirurgie*, par **E. NICAISE**, membre de l'Académie de médecine, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, chirurgien de l'hôpital Laennec. 1 beau vol. grand in-8. .... 20 fr.

**Huitième Congrès français de Chirurgie. Lyon, 1894.**

*Procès-verbaux, mémoires et discussions*, publiés sous la direction de **L. PICQUÉ**, secrétaire général. 1 fort vol. in-8 avec 401 fig. dans le texte. .... 20 fr.

VOLUMES PRÉCÉDÉMENT PARUS : 1<sup>re</sup> session, 1885, 14 fr.; 2<sup>e</sup> session, 1886, 14 fr.; 3<sup>e</sup> session, 1888, 14 fr.; 4<sup>e</sup> session, 1889, 16 fr.; 5<sup>e</sup> session, 1891, 14 fr.; 6<sup>e</sup> session, 1892, 16 fr.; 7<sup>e</sup> session, 1893, 18 fr.

**L'Année psychologique** publiée par MM. **BEAUNIS** et **A. BINET**, avec la collaboration de MM. TH. RIBOT et VICTOR HENRI, et de MM. Bourdon, Courtier, Delabarre, Flournoy, Lugaro, Meumann, Passy, Philippe et Weeks. — 1<sup>re</sup> année, 1894. 1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*. .... 10 fr.

**Les émotions.** *Étude psychophysiologique*, par le Dr **LANGE**, professeur à l'Université de Copenhague. Traduit d'après l'édition allemande du Dr Kurella, par G. Dumas. — 1 vol. in-12 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*. .... 2 fr. 50

**L'Année philosophique** publiée sous la direction de **F. PILLON**. 5<sup>e</sup> année 1894. (I. RENOUVIER : *Étude philosophique sur la doctrine de saint Paul*. — II. DAURIAC : *Le phénoménisme neutre*. — III. PILLON : *L'évolution de l'idéalisme au XVIII<sup>e</sup> siècle. Spinozisme et Malebranchisme*. — IV. *Bibliographie philosophique française de l'année 1894*, par F. PILLON.) — 1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*. 5 fr.

**DE SAINT-LOUIS A TRIPOLI**  
PAR LE LAC TCHAD

Voyage au travers du Soudan et du Sahara, accompli pendant les années 1890-91-92

PAR LE LIEUTENANT-COLONEL MONTEIL

1 beau vol. in-8 colombier, précédé d'une préface de M. le V<sup>e</sup> MELCHIOR DE VOGÜÉ, de l'Académie française. — Illustrations de Riou. — Cartes dans le texte et hors texte, gravées par Erhard. .... 20 fr.

SEP 6 1895

7514

JOURNAL  
DE  
**L'ANATOMIE**  
ET DE  
**LA PHYSIOLOGIE**

NORMALES ET PATHOLOGIQUES  
DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

Fondé par **CHARLES ROBIN** (1864-1885)

Continué par **GEORGES POUCHET** (1885-1894)

**PUBLIÉ PAR MATHIAS DUVAL**

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine.

AVEC LE CONCOURS DE

**MM. les D<sup>r</sup> BEAUREGARD, TOURNEUX et RETTERER.**

---

**XXXI<sup>e</sup> ANNÉE, 1895. — N<sup>o</sup> 4. — JUILLET-AOUT**

---

**PARIS**

**ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET C<sup>e</sup>**

**FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR.**

**108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108**

**1895**

## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

### BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Les aurores polaires**, par **Alfred ANGOT**, météorologiste titulaire au Bureau central météorologique de France.  
1 vol. in-8, avec gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise..... 6 fr.

**Le pétrole, l'asphalte et le bitume**, au point de vue géologique, par **A. JACCARD**, professeur de géologie à l'Académie de Neuchâtel. 1 vol. in-8, avec 30 gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise..... 6 fr.

**La Géologie comparée**, par **Stanislas MEUNIER**, professeur au Muséum d'histoire naturelle. 1 vol. in-8, avec fig. dans le texte. Cartonné à l'anglaise..... 6 fr.

RECENTES PUBLICATIONS :

## COLLECTION MÉDICALE

Volumes in-12 en reliure anglaise, à 3 et à 4 francs.

**Petit manuel d'antisepsie et d'asepsie chirurgicales**, par **Félix TERRIER** et **M. PÉRAIRE**, avec gravures..... 3 fr.

**Petit Manuel d'anesthésie chirurgicale**, par **Félix TERRIER** et **M. PÉRAIRE**, avec gravures. 3 fr.

**Le traitement des aliénés dans les familles**, par le Dr **Ch. FÉRÉ**, 2<sup>e</sup> édit. 1894..... 3 fr.

**Manuel d'hydrothérapie**, suivi d'une instruction sur les Bains de mer (*Guide pratique des Baigneurs*), par **MACARIO**..... 3 fr.

**Éléments d'anatomie et de physiologie générale et obstétricale**, précédés de la *Description du corps humain*, à l'usage des sages-femmes, par le Dr **A. Pozzi**, professeur à l'école de médecine de Reims, ancien interne des hôpitaux de Paris, lauréat du Congrès français de chirurgie ; avec gravures..... 4 fr.

**Hygiène de l'alimentation dans l'état de santé et de maladie**, par le Dr **J. LAUMONIER**, avec gravures..... 4 fr.

**L'alimentation des nouveau-nés**, *Hygiène de l'allaitement artificiel*, par le Dr **S. ICARD**, avec gravures..... 4 fr.

**Hygiène de l'exercice chez les enfants et les jeunes gens**, par le Dr **F. LAGRANGE**, 3<sup>e</sup> édition..... 4 fr.

**De l'exercice chez les adultes**, par le Dr **F. LAGRANGE**, 2<sup>e</sup> édition, avec gravures..... 4 fr.

**Hygiène des gens nerveux**, par le Dr **LEVILLAIN**, 2<sup>e</sup> édition, avec gravures..... 4 fr.

**L'idiotie**. Psychologie et éducation de l'idiot, par le Dr **J. VOISIN**, avec gravures..... 4 fr.

**La famille névropathique**. Hérédité, prédisposition morbides, dégénérescence, par le Dr **Ch. FÉRÉ**, avec gravures..... 4 fr.

**L'éducation physique de la jeunesse**, par **A. Mosso**, professeur à l'Université de Turin. Traduit par **J.-B. BAHAN**, et précédé d'une préface de **M. le Commandant LEGROS**..... 4 fr.

**L'hygiène sexuelle et ses conséquences morales**, par le Dr **S. RIBBING**, professeur à l'Université de Lund (Suède). Traduit du suédois..... 4 fr.

Sous presse pour paraître prochainement dans la même collection :

**Le trépan et la trépanation**, par les Drs **FÉLIX TERRIER** et **PÉRAIRE**. 1 vol. in-12, avec 200 fig. dans le texte. 4 fr.

**Le phthisique et son traitement hygiénique**. (*Sanatoria. — Hôpitaux spéciaux. — Cure d'air*), par le Dr **LÉON PETIT**, médecin de l'hôpital d'Ormesson, secrétaire général de l'Œuvre des enfants tuberculeux. Préface du Dr **Hérard**.  
1 vol. in-12, avec fig. dans le texte. 4 fr.

La librairie **Félix ALCAN** se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.



## TABLE DES MATIÈRES

P. BOUIN. — Contribution à l'étude du Ganglion moyen de la Rétine chez les Oiseaux ( <i>Planches VII et VIII</i> ).....	343
DEWEËVRE. — Le mécanisme de la projection de la langue chez le Caméléon ( <i>avec 9 figures</i> ).....	343
G. PHILIPPON. — Effets produits sur les animaux par la Compression et la Décompression ( <i>suite et fin</i> ).....	361
GUILLEMINOT. — Anomalie des artères rénales.....	381
COMPTE RENDU DES TRAVAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS. — Anatomie des centres nerveux, par J. DEJERINE et Mme DEJERINE KLUMPKE ( <i>Retterer</i> ).....	383

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

### CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro .....	6 fr. »
Un an, pour Paris.....	30 »
— pour les départements et l'étranger.....	33 »

### CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

- 1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;
- 2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;
- 3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

### IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;  
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine*, de la *chirurgie* et de l'*obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie FÉLIX ALCAN, 108, boulevard Saint-Germain.

## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

### TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE D'ANATOMIE DE L'HOMME

(Anatomie descriptive et dissection)

AVEC NOTIONS D'ORGANOLOGIE ET D'EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE

Par Ch. DEBIERRE, Professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

- Prix de l'ouvrage complet en 2 forts vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte..... 40 fr.
- Tome I. — MANUEL DE L'AMPHITHÉÂTRE : *Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique*. 1 fort vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte..... 20 fr.
- Tome II. *Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale*. 1 fort vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte..... 20 fr.

**FÉLIX ALCAN, Editeur, 108, Boulevard Saint-Germain, PARIS.**

# DICTIONNAIRE DE MÉDECINE

par les D<sup>rs</sup> E. BOUCHUT et A. DESPRÉS

*Sixième Edition au courant des derniers Progrès de la Science.*

Un unique volume de 1630 pages in-4° sur 2 colonnes, avec 1000 gravures dans le texte, **Indispensable aux Familles**  
**PRIX : BROCHÉ, 25 FR. ; — RELIÉ, 30 FR. Franco contre Mandat.**

La librairie Félix ALCAN se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Œuvres du professeur Léon Le Fort**, publiées par le docteur F. LEJARS, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.

TOME I. *Hygiène hospitalière. — Démographie. — Hygiène publique.* 1 fort vol. gr. in-8, de 1000 pages, avec figures dans le texte et précédé d'un portrait de Léon Le Fort ..... 20 fr.

Tome II. *Chirurgie militaire et enseignement.* — Tome III. *Chirurgie.* (Sous presse.)

**L'homme criminel. Criminel-né. Fou moral. Épileptique. Criminel fou. Criminel d'occasion. Criminel par passion. Étude anthropologique et psychiatrique**, par CÉSAR LOMBROSO. 2<sup>e</sup> édition française traduite sur la 5<sup>e</sup> édition italienne. 2 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*, accompagnés d'un atlas de 54 planches ..... 36 fr.

**L'Alcool. Composition et effets des boissons alcooliques. L'hygiène de la boisson. La lutte contre l'alcoolisme**, par les D<sup>rs</sup> P. SÉRIEUX, médecin de l'Asile des aliénés de la Seine, et F. MATHIEU, médecin des dispensaires de la ville de Paris. 1 vol. petit in-18 de la *Bibliothèque utile* ..... 60 cent.

**Dictionnaire de Physiologie** par Charles RICHET, professeur de physiologie à la Faculté de médecine de Paris; avec la collaboration de MM. P. LANGLOIS et L. LAPICQUE, et de MM. ABELOUS, ANDRÉ, P. BLOCH, E. BOURQUELOT, CHARRIN, CHASSEVANT, CORIN, DASTRE, W. ENGELMANN, X. FRANCOIS, FREDERICQ, J. GAD, GELLÉ, GRÉHANT, HÉDON, HELM, P. HENRIJEAN, J. HÉRICOURT, HEYMANS, JANET, LAHOUSSE, LAMBLING, CH. LIVON, E. MACÉ, MAYER, MORAT, NUEL, F. PLATEAU, G. POUCHET, RETTERER, SÉBILEAU, TRIBOULET, TROUSSART, H. DE VARIGNY, WERTHEIMER.

Tome I, 1<sup>er</sup> fascicule (*Abeille à Aliment*), 1 vol. in-8 ..... 8 fr. 50  
2<sup>e</sup> fascicule (*Aliment à Aristote*), 1 vol. in-8 ..... 8 fr. 50

L'ouvrage formera 5 volumes in-8 de 1000 pages chacun. Chaque volume se composera de 3 fascicules. Il paraîtra 3 fascicules par an. Prix : chaque volume, 25 fr.; chaque fascicule, 8 fr. 50

**Travaux du laboratoire de Physiologie de M. le professeur Ch. Richet.** (Tome III. *Chloralose. Sérothérapie. Tuberculose. Défenses de l'organisme.*)  
1 vol. in-8, avec 25 fig. dans le texte ..... 12 fr.

Tomes I à III, chacun ..... 12 fr.

**Nouveau formulaire vétérinaire**, précédé de *Notions de pharmacie vétérinaire, de généralités sur l'art de formuler, de la pratique des recherches chimiques, suivi de la technique des injections hypodermiques, des inoculations et vaccinations, de données pratiques sur la méthode antiseptique, de l'emploi de la tuberculine et de la malléine, etc., etc.* — 5<sup>e</sup> édition entièrement refondue, par A. BOUCHARDAT, professeur à la Faculté de médecine de Paris, et G. DESOUBRY, vétérinaire, chef des travaux de thérapeutique et de physiologie à l'école d'Alfort.  
1 vol. in-18, broché, 3 fr. 50; relié, 4 fr.

**Chirurgie de Pierre Franco, de Turriers en Provence, composée en 1561.** Nouvelle édition avec une *Introduction historique, une Biographie et l'Histoire du Collège de chirurgie*, par E. NICAISE, membre de l'Académie de médecine, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, chirurgien de l'hôpital Laënnec. 1 beau vol. grand in-8 ..... 20 fr.

**Huitième Congrès français de Chirurgie. Lyon, 1894.**

*Procès-verbaux, mémoires et discussions*, publiés sous la direction de L. PICQUÉ, secrétaire général. 1 fort vol. in-8 avec 101 fig. dans le texte ..... 20 fr.

VOLUMES PRÉCÉDEMMENT PARUS : 1<sup>re</sup> session, 1885, 14 fr.; 2<sup>e</sup> session, 1886, 14 fr.; 3<sup>e</sup> session, 1888, 14 fr.; 4<sup>e</sup> session, 1889, 16 fr.; 5<sup>e</sup> session, 1891, 14 fr.; 6<sup>e</sup> session, 1892, 16 fr.; 7<sup>e</sup> session, 1893, 18 fr.

**DE SAINT-LOUIS A TRIPOLI**  
PAR LE LAC TCHAD

Voyage au travers du Soudan et du Sahara, accompli pendant les années 1890-91-92

PAR LE LIEUTENANT-COLONEL MONTEIL

1 beau vol. in-8 colombier, précédé d'une préface de M. le V<sup>ic</sup> MELCHIOR DE VOGÜÉ, de l'Académie française. — Illustrations de Riou. — Cartes dans le texte et hors texte, gravées par Erhard ..... 20 fr.

7514

JOURNAL

DE

L'ANATOMIE

ET DE

LA PHYSIOLOGIE

NORMALES ET PATHOLOGIQUES

DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

Fondé par CHARLES ROBIN (1864-1885)

Continué par GEORGES POUCHET (1885-1894)

PUBLIÉ PAR MATHIAS DUVAL

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine.

AVEC LE CONCOURS DE

MM. les D<sup>r</sup> BEAUREGARD, TOURNEUX et RETTERER.

---

XXXI<sup>e</sup> ANNÉE, 1895. — N<sup>o</sup> 5. — SEPTEMBRE-OCTOBRE

---

PARIS

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET C<sup>e</sup>

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

1895



## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

### BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Les aurores polaires**, par **Alfred ANGOT**, météorologiste titulaire au Bureau central météorologique de France. 1 vol. in-8, avec gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise..... 6 fr.

**Le pétrole, l'asphalte et le bitume**, au point de vue géologique, par **A. JACCARD**, professeur de géologie à l'Académie de Neuchâtel. 1 vol. in-8, avec 30 gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise..... 6 fr.

**La Géologie comparée**, par **Stanislas MEUNIER**, professeur au Muséum d'histoire naturelle. 1 vol. in-8, avec fig. dans le texte. Cartonné à l'anglaise..... 6 fr.

RÉCENTES PUBLICATIONS :

## COLLECTION MÉDICALE

Volumes in-12 en reliure anglaise, à 3 et à 4 francs.

- Petit manuel d'antisepsie et d'asepsie chirurgicales, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures..... 3 fr.  
 Petit manuel d'anesthésie chirurgicale, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures..... 3 fr.  
 Le traitement des aliénés dans les familles, par le Dr Ch. FÉRÉ, 2<sup>e</sup> édit. 1894..... 3 fr.  
 Manuel d'hydrothérapie, suivi d'une instruction sur les Bains de mer (*Guide pratique des Baigneurs*), par MACARIO..... 3 fr.  
 Éléments d'anatomie et de physiologie générale et obstétricale, précédés de la *Description du corps humain*, à l'usage des sages-femmes, par le Dr A. Pozzi, professeur à l'école de médecine de Reims, ancien interne des hôpitaux de Paris, lauréat du Congrès français de chirurgie, avec gravures..... 4 fr.  
 Hygiène de l'alimentation dans l'état de santé et de maladie, par le Dr J. LAUMONIER, avec gravures..... 4 fr.  
 L'alimentation des nouveau-nés, *Hygiène de l'allaitement artificiel*, par le Dr S. ICARD, avec gravures..... 4 fr.  
 Le phthisique et son traitement hygiénique (*Sanatoria. Hôpitaux spéciaux. Cure d'air*), par le Dr E.-P. LÉON-PETIT, médecin de l'hôpital d'Ormesson, avec gravures..... 4 fr.  
 Hygiène de l'exercice chez les enfants et les jeunes gens, par le Dr F. LAGRANGE, 3<sup>e</sup> édition..... 4 fr.  
 De l'exercice chez les adultes, par le Dr F. LAGRANGE. 2<sup>e</sup> édition, avec gravures..... 4 fr.  
 Hygiène des gens nerveux, par le Dr LEVILLAIN. 2<sup>e</sup> édition, avec gravures..... 4 fr.  
 L'idiotie. Psychologie et éducation de l'idiot, par le Dr J. VOISIN, avec gravures..... 4 fr.  
 La famille névropathique. Hérité, prédisposition morbides, dégénérescence, par le Dr Ch. FÉRÉ, avec gravures..... 4 fr.  
 L'éducation physique de la jeunesse, par A. Mosso, professeur à l'Université de Turin. Traduit par J.-B. BAHAR, et précédé d'une préface de M. le Commandant LEGROS..... 4 fr.  
 L'hygiène sexuelle et ses conséquences morales, par le Dr S. RIBBING, professeur à l'Université de Lund (Suède). Traduit du suédois..... 4 fr.

Viennent de paraître, dans la même collection :

**Le trépan et la trépanation**, par les Drs FÉLIX TERRIER et PÉRAIRE. 1 vol. in-12, avec 200 fig. dans le texte. . . 4 fr.

**Le phthisique et son traitement hygiénique** (*Sanatoria. — Hôpitaux spéciaux. — Cure d'air*), par le Dr E.-P. LÉON-PETIT, médecin de l'hôpital d'Ormesson, secrétaire général de l'Œuvre des enfants tuberculeux. Préface du Dr Hérard. 1 vol. in-12, avec fig. dans le texte . . . . . 4 fr.

La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

## TABLE DES MATIÈRES

CH. DEBIERRE. — Développement du segment occipital du crâne (Planches IX et X).....	385
MATHIAS DUVAL. — Études sur l'embryologie des Chéiroptères (suite) (Planches XI et XII).....	427
E. LAGUESSE. — Recherches sur l'histogénie du pancréas chez le mouton (avec 19 figures).....	475
COMPTE RENDU DES TRAVAUX FRANÇAIS ET ÉTRANGERS. — Recherche sur la migration des testicules dans les principaux groupes de Mam- mifères, par A. Soulié.....	504

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

### CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro .....	6 fr. »
Un an, pour Paris.....	30 »
— pour les départements et l'étranger.....	33 »

### CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

- 1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;
- 2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;
- 3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

### IL A EN OUTRE POUR OBJET :

La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;  
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine*, de la *chirurgie* et de l'*obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie **FÉLIX ALCAN**, 108, boulevard Saint-Germain.

## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

### TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE D'ANATOMIE DE L'HOMME

(Anatomie descriptive et dissection)

AVEC NOTIONS D'ORGANOGENIE ET D'EMBRYOLOGIE GÉNÉRALE

Par **Ch. DEBIERRE**, Professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille.

Prix de l'ouvrage complet en 2 forts vol. in-8, avec 965 fig. en noir et en couleurs dans le texte..... 40 fr.

Tome I. — **MANUEL DE L'AMPHITHÉÂTRE** : *Système locomoteur, Système vasculaire, Système nerveux périphérique*. 1 fort vol. in-8 avec 450 fig. en noir et en plusieurs couleurs dans le texte..... 20 fr.

Tome II. *Système nerveux central, Organes des sens, Splanchnologie, Embryologie générale*. 1 fort vol. in-8 avec 515 grav. en noir et en couleurs dans le texte..... 20 fr.

**FÉLIX ALCAN**, Editeur, 108, Boulevard Saint-Germain, PARIS.

# DICTIONNAIRE DE MÉDECINE

par les D<sup>rs</sup> **E. BOUCHUT** et **A. DESPRÉS**

Sixième Edition au courant des derniers Progrès de la Science.

4 magnifique volume de 1630 pages in-4° sur 2 colonnes, avec 1000 gravures dans le texte, **Indispensable aux Familles**

**PRIX** : BROCHÉ, 25 FR ; — RELIÉ, 30 FR. *Franco contre Mandat.*

La librairie **Félix ALCAN** se charge de fournir *franco*, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.



## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Atlas d'ostéologie**, comprenant les *Articulations des os, et les Insertions musculaires*, par **Ch. DEBIERRE**, professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille. 1 beau vol. in-4 contenant 87 planches et 233 figures tirées en noir et en rouge. Cart. à l'anglaise. 12 fr.

**Œuvres du professeur Léon Le Fort**, publiées par le docteur **F. LEJARS**, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.

TOME I. *Hygiène hospitalière. — Démographie. — Hygiène publique.* 1 fort vol. gr. in-8, de 1000 pages, avec figures dans le texte et précédé d'un portrait de Léon Le Fort. 20 fr.

Tome II. *Chirurgie militaire et enseignement* (paraîtra en novembre).

Tome III. *Chirurgie* (Sous presse.)

**Le placenta des carnassiers**, par **Mathias DUVAL**, professeur à la Faculté de médecine de Paris, membre de l'Académie de médecine. 1 vol. in-4 de 400 pages, avec 46 fig. dans le texte, accompagné d'un atlas de 13 planches en taille-douce... 25 fr.  
PRÉCÉDEMMENT PARU : **Le placenta des rongeurs.** 1 vol. in-4, de 640 pages, avec 106 fig. dans le texte et un atlas de 22 planches en taille-douce..... 40 fr.

**Contribution à l'étude de l'atrophie musculaire progressive** *Type Duchenne-Aran*, par le Dr **J.-B. CHARCOT**, ancien interne des hôpitaux de Paris. 1 vol. in-8, avec 4 planches en couleurs, hors texte..... 5 fr.

**Barbe Buvée et la prétendue possession des Ursulines d'Auxonne (1653-1663).** *Étude historique et médicale*, par le Dr **Samuel GARNIER**, médecin-directeur de l'Asile d'aliénés de Dijon. Préface de M. le Dr BOURNEVILLE. 1 vol. in-8... 3 fr. 50

**L'Alcool.** *Composition et effet des boissons alcooliques. L'hygiène de la boisson. La lutte contre l'alcoolisme*, par les Drs **P. SÉRIEUX**, médecin de l'Asile des aliénés de la Seine, et **F. MATHIEU**, médecin des dispensaires de la ville de Paris. 1 vol. petit in-18 de la Bibliothèque utile..... 60 cent.

**Dictionnaire de Physiologie** par **Charles RICHET**, professeur de physiologie à la Faculté de médecine de Paris; avec la collaboration de MM. P. LANGLOIS et L. LAPICQUE, et de MM. ABELOUS, ANDRÉ, P. BLOCQ, E. BOURQUELOT, CHARRIN, CHASSEVANT, CORIN, DASTRE, W. ENGELMANN, X. FRANCOITE, FREDERICQ, J. GAD, GELLÉ, GRÉHANT, HÉDON, HEIM, P. HENRIJEAN, J. HÉRICOURT, HEYMANS, JANET, LAHOUSSE, LAMBLING, CH. LIVON, E. MACÉ, MAYER, MORAT, NUEL, F. PLATEAU, G. POUCHET, RETTERER, SÉBILLEAU, TRIBOULET, TROUSSART, H. DE VARIGNY, WERTHEIMER.  
Tome I, 1<sup>er</sup> fascicule (*Abeille à Aliment*). 1 vol. in-8... 8 fr. 50  
2<sup>e</sup> fascicule (*Aliment à Aristote*). 1 vol. in-8... 8 fr. 50  
L'ouvrage formera 5 volumes in-8 de 1000 pages chacun. Chaque volume se composera de 3 fascicules. Il paraîtra 3 fascicules par an. Prix : chaque volume, 25 fr.; chaque fascicule, 8 fr. 50

**Travaux du laboratoire de Physiologie de M. le professeur Ch. Richet.** (Tome III. *Chloralose. Sérothérapie. Tuberculose. Défenses de l'organisme.*)  
1 vol. in-8, avec 25 fig. dans le texte..... 12 fr.  
Tomes I à III, chacun..... 12 fr.

**Nouveau formulaire vétérinaire**, précédé de *Notions de pharmacie vétérinaire, de généralités sur l'art de formuler, de la pratique des recherches chimiques, suivi de la technique des injections hypodermiques, des inoculations et vaccinations, de données pratiques sur la méthode antiseptique, de l'emploi de la tuberculine et de la mulléine, etc., etc.* — 5<sup>e</sup> édition entièrement refondue, par **A. BOUCHARDAT**, professeur à la Faculté de médecine de Paris, et **G. DESOUBRY**, vétérinaire, chef des travaux de thérapeutique et de physiologie à l'Ecole d'Alfort.  
1 vol. in-18, broché, 3 fr. 50; relié, 4 fr.

## DE SAINT-LOUIS A TRIPOLI PAR LE LAC TCHAD

Voyage au travers du Soudan et du Sahara, accompli pendant les années 1890-94-92

PAR LE LIEUTENANT-COLONEL MONTEIL

1 beau vol. in-8 colombier, précédé d'une préface de M. le V<sup>ic</sup> MELCHIOR DE Vogüé, de l'Académie française. — Illustrations de Riou. — Cartes dans le texte et hors texte, gravées par Erhard..... 20 fr.

7514

JOURNAL  
DE  
**L'ANATOMIE**  
ET DE  
**LA PHYSIOLOGIE**

NORMALES ET PATHOLOGIQUES  
DE L'HOMME ET DES ANIMAUX

Fondé par **CHARLES ROBIN** (1864-1885)

Continué par **GEORGES POUCHET** (1885-1894)

**PUBLIÉ PAR MATHIAS DUVAL**

Membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine.

AVEC LE CONCOURS DE

**MM. les D<sup>r</sup> BEAUREGARD, TOURNEUX et RETTERER.**

---

**XXXI<sup>e</sup> ANNÉE, 1895. — N<sup>o</sup> 6. — NOVEMBRE-DÉCEMBRE**

---

**PARIS**

**ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET C<sup>e</sup>**

**FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR**

**108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108**

**1895**

**Renouvellement d'abonnement du 1<sup>er</sup> Janvier 1896.**

*Cette livraison étant la dernière de l'année 1895, nous prions ceux de nos abonnés qui désirent se réabonner pour l'année 1896, de nous adresser leur renouvellement par l'intermédiaire de leur libraire ou du bureau de poste. — Tout abonné qui ne nous aura pas envoyé pour le 15 Janvier un avis contraire recevra par l'intermédiaire de la poste une quittance du montant de son abonnement pour 1896.*



## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

### BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Les aurores polaires**, par **Alfred ANGOT**, météorologiste titulaire au Bureau central météorologique de France. 1 vol. in-8, avec gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise..... 6 fr.

**Le pétrole, l'asphalte et le bitume**, au point de vue géologique, par **A. JACCARD**, professeur de géologie à l'Académie de Neuchâtel. 1 vol. in-8, avec 30 gravures dans le texte. Cartonné à l'anglaise..... 6 fr.

**La Géologie comparée**, par **Stanislas MEUNIER**, professeur au Muséum d'histoire naturelle. 1 vol. in-8, avec fig. dans le texte. Cartonné à l'anglaise..... 6 fr.

RÉCENTES PUBLICATIONS :

## COLLECTION MÉDICALE

Volumes in-12 en reliure anglaise, à 3 et à 4 francs.

- Petit manuel d'antiseptie et d'asepsie chirurgicales, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures..... 3 fr.
- Petit manuel d'anesthésie chirurgicale, par Félix TERRIER et M. PÉRAIRE, avec gravures. 3 fr.
- L'opération du trépan, par les D<sup>rs</sup> FÉLIX TERRIER et PÉRAIRE. 1 vol. in-12, avec 200 figures dans le texte..... 4 fr.
- Le traitement des aliénés dans les familles, par le D<sup>r</sup> Ch. FÉRÉ, 2<sup>e</sup> édit. 1894..... 3 fr.
- Manuel d'hydrothérapie, suivi d'une instruction sur les Bains de mer (*Guide pratique des Baigneurs*), par MACARIO..... 3 fr.
- Éléments d'anatomie et de physiologie générale et obstétricale, précédés de la *Description du corps humain*, à l'usage des sages-femmes, par le D<sup>r</sup> A. Pozzi, professeur à l'école de médecine de Reims, ancien interne des hôpitaux de Paris, lauréat du Congrès français de chirurgie, avec gravures..... 4 fr.
- Hygiène de l'alimentation dans l'état de santé et de maladie, par le D<sup>r</sup> J. LAUMONIER, avec gravures..... 4 fr.
- L'alimentation des nouveau-nés, *Hygiène de l'allaitement artificiel*, par le D<sup>r</sup> S. ICARD, avec gravures..... 4 fr.
- Le phtisique et son traitement hygiénique (*Sanatoria. Hôpitaux spéciaux. Cure d'air*), par le D<sup>r</sup> E.-P. LÉON-PETIT, médecin de l'hôpital d'Ormesson, avec gravures..... 4 fr.
- Hygiène de l'exercice chez les enfants et les jeunes gens, par le D<sup>r</sup> F. LAGRANGE, 6<sup>e</sup> édition..... 4 fr.
- De l'exercice chez les adultes, par le D<sup>r</sup> F. LAGRANGE. 2<sup>e</sup> édition, avec gravures..... 4 fr.
- Hygiène des gens nerveux, par le D<sup>r</sup> LEVILLAIN. 2<sup>e</sup> édition, avec gravures..... 4 fr.
- L'idiotie. Psychologie et éducation de l'idiot, par le D<sup>r</sup> J. VOISIN, avec gravures..... 4 fr.
- La famille névropathique. Héritéité, prédisposition morbides, dégénérescence, par le D<sup>r</sup> Ch. FÉRÉ, avec gravures..... 4 fr.
- L'éducation physique de la jeunesse, par A. Mosso, professeur à l'Université de Turin. Traduit par J.-B. BAHAR, et précédé d'une préface de M. le Commandant LEGROS..... 4 fr.
- L'hygiène sexuelle et ses conséquences morales, par le D<sup>r</sup> S. RIBBING, professeur à l'Université de Lund (Suède). Traduit du suédois..... 4 fr.

Viennent de paraître, dans la même collection :

**Le trépan et la trépanation**, par les D<sup>rs</sup> FÉLIX TERRIER et PÉRAIRE. 1 vol. in-12, avec 200 fig. dans le texte. . . . 4 fr.

**Le phtisique et son traitement hygiénique** (*Sanatoria. — Hôpitaux spéciaux. — Cure d'air*), par le D<sup>r</sup> E.-P. LÉON-PETIT, médecin de l'hôpital d'Ormesson, secrétaire général de l'Œuvre des enfants tuberculeux. Préface du D<sup>r</sup> Hérard. 1 vol. in-12, avec fig. dans le texte . . . . . 4 fr.

La librairie Félix ALCAN se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.

## TABLE DES MATIÈRES

G. POUCHET. — Sur <i>Pyrophacus horologium</i> ( <i>Planche XIII</i> )...	505
A. BRACHET. — Recherches sur le développement du Diaphragme et du Foie chez le lapin ( <i>Planches XIV, XV et XVI</i> ) .....	511
P. JACQUES. — Note sur l'innervation de la Dure-mère cérébro-spinale chez les Mammifères ( <i>Avec 3 fig.</i> ).....	596
ATHIAS. — Cellules nerveuses en développement dans la Moelle épinière du têtard de la grenouille ( <i>Avec 2 figures</i> ).....	610
TABLE DES MATIÈRES DU TOME TRENTE ET UNIÈME.....	617

Le *Journal de l'Anatomie et de la Physiologie* paraît tous les deux mois :

### CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION

Un numéro .....	6 fr. »
Un an, pour Paris. ....	30 »
— pour les départements et l'étranger. ....	33 »

### CHAQUE LIVRAISON CONTIENT :

- 1° Des *travaux originaux* sur les divers sujets que comporte son titre, accompagnés de planches hors texte en noir et en couleurs, et de gravures dans le texte;
- 2° Des *analyses et comptes rendus* de travaux présentés aux Sociétés savantes françaises et étrangères;
- 3° Une *revue* des publications qui se font à l'étranger sur la plupart des sujets qu'embrasse le titre de ce recueil.

### IL A EN OUTRE POUR OBJET :

- La *tératologie*, la *chimie organique*, l'*hygiène*, la *toxicologie* et la *médecine légale* dans leurs rapports avec l'anatomie et la physiologie;  
Les applications de l'anatomie et de la physiologie à la *pratique de la médecine*, de la *chirurgie* et de l'*obstétrique*.

Les ouvrages à analyser, et tout ce qui concerne la rédaction, devront être adressés *franco* à la librairie FÉLIX ALCAN, 108, boulevard Saint-Germain.

**Librairie C. RICKER, à Saint-Pétersbourg.**

POUR PARAÎTRE LE 20 JANVIER 1896

Le premier fascicule des

## ARCHIVES RUSSES

DE

### *Pathologie, de Médecine clinique et de Bactériologie*

Publiées sous la direction de M. W. W. PODWYSSOTZKY

Professeur à l'Université de Kieff

Avec la collaboration des *médecins les plus éminents de la Russie.*

Les *Archives* paraîtront en langue russe le 20 de chaque mois par fascicules de 80 pages in-8°.

Ci-dessous un extrait de tous les articles originaux en *langue française*.

Prix de l'abonnement pour les pays faisant partie de l'Union postale..... 35 fr.

Les *Archives de Pathologie, de Médecine clinique et de Bactériologie* publieront :

- 1° Des *travaux originaux* accompagnés de planches et d'illustrations; — 2° Des *analyses* et des *comptes rendus* des livres et articles concernant les sciences médicales; — 3° *Bibliographie*.



## LIBRAIRIE FÉLIX ALCAN

VIENNENT DE PARAÎTRE :

**Atlas d'ostéologie**, *comprenant les Articulations des os, et les Insertions musculaires*, par **Ch. DEBIERRE**, professeur d'anatomie à la Faculté de médecine de Lille. 1 beau vol. in-4 contenant 87 planches et 253 figures tirées en noir et en rouge. Cart. à l'anglaise. 12 fr.

**Le placenta des carnassiers**, par **Mathias DUVAL**, professeur à la Faculté de médecine de Paris, membre de l'Académie de médecine. 1 vol. in-4 de 400 pages, avec 46 fig. dans le texte, accompagné d'un atlas de 13 planches en taille-douce... 25 fr.  
PRÉCÉDEMMENT PARU : **Le placenta des rongeurs**. 1 vol. in-4, de 640 pages, avec 106 fig. dans le texte et un atlas de 22 planches en taille-douce..... 40 fr.

**Dictionnaire de Physiologie** par **Charles RICHET**, professeur de physiologie à la Faculté de médecine de Paris; avec la collaboration de MM. ABELOUS, ANDRÉ, ARLOING, E. BOURQUELOT, CARVALLO, CHARRIN, CHASSEVANT, CORIN, DASTRE, W. ENGELMANN, FANO, X. FRANCOIS, FREDERICQ, J. GAD, GELLE, GLEY, GUINARD, HANRIOT, HÉDON, HEIM, P. HENRIJEAN, HEYMANS, JANET, KRONECKER, LAHOUSSE, LAMBERT, LANBLING, LANGLOIS, LAPICQUE, Ch. LIVON, E. MACÉ, MANOUVRIER, MARILLIER, MENDELSSOHN, MEYER, MISLAWSKI, MORAT, MOSSO, NUEL, PACHON, F. PLATEAU, G. POUCHET, RETTEBER, SCHÉPILOFF, SÉBILEAU, SOURY, STIRLING, TARCHANOFF, TRIBOULET, TROUSSART, H. DE VARIGNY, WERTHEIMER.

Vient de paraître : 3<sup>e</sup> fascicule, complétant le tome I<sup>er</sup> (*Arloing à Bactéries*). 1 vol. in-8... 8 fr. 50

Prix du tome I<sup>er</sup> complet en 3 fascicules..... 25 fr.

L'ouvrage formera 5 volumes in-8 de 1000 pages chacun. Chaque volume se composera de 3 fascicules. Il paraîtra 3 fascicules par an. Prix : chaque volume, 25 fr.; chaque fascicule, 8 fr. 50

**Mythes, cultes et religion**, par **A. LANG**. Traduit par LÉON MARILLIER, maître de conférences à l'École des Hautes-Études, avec la collaboration de A. DIRR; précédé d'une introduction de L. MARILLIER. — 1 vol. in-8 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 40 fr.

**Paradoxes psychologiques**, par **Max NORDAU**, traduit de l'allemand par A. DIETRICH. 1 vol. in-12 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 2 fr. 50

**La musique et la psychophysiologie**, par **Marie JAEHL**. 1 vol. in-12 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*..... 2 fr. 50

**Histoire de la philosophie atomistique**, par **Léopold MABILLEAU**, ancien membre de l'École française de Rome, professeur de philosophie à la Faculté des lettres de Caen. (Ouvrage couronné par l'Académie des sciences morales et politiques.) 1 vol. grand in-8..... 12 fr.

**La théorie platonicienne des sciences**, par **Elie HALÉVY**, ancien élève de l'École normale supérieure, agrégé de philosophie. 1 vol. in-8 de la *Collection historique des grands philosophes*..... 5 fr.

**Le psittacisme et la pensée symbolique. Psychologie du nominalisme**, par **L. DUGAS**, agrégé de philosophie, docteur ès lettres. 1 vol. in-12 de la *Bibliothèque de philosophie contemporaine*.. 2 fr. 50

**La femme devant la science contemporaine**, par **Jacques LOURBET**. 1 vol. in-12..... 2 fr. 50

*La librairie Félix Alcan se charge de fournir franco, à domicile, à Paris, en province et à l'étranger, tous les livres publiés par les différents éditeurs de Paris, aux prix de catalogue.*



Math Duval del.

Arents sc

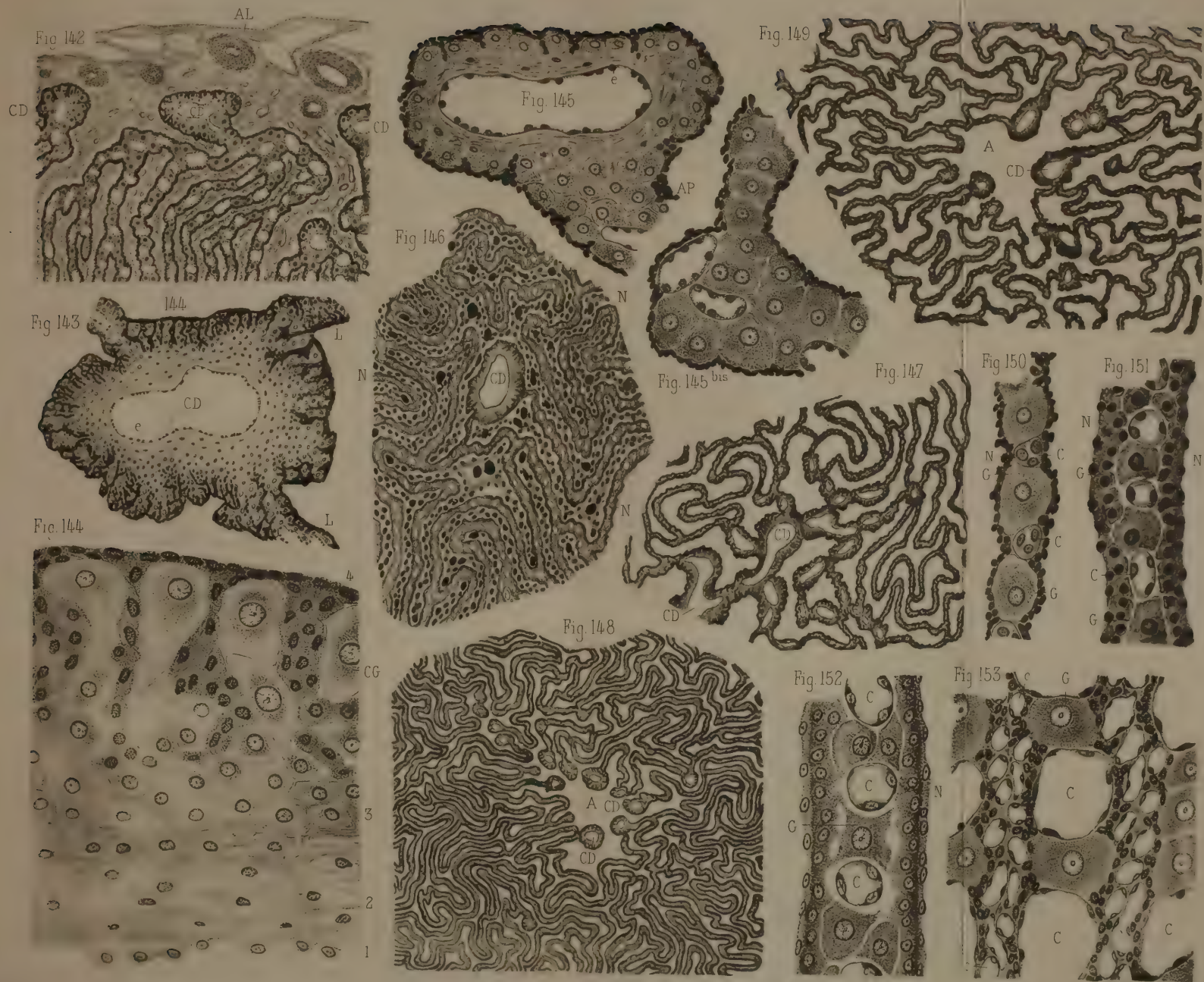
Placenta des Carnassiers (Chat) Pl. XII

Félix Alcan. Editeur



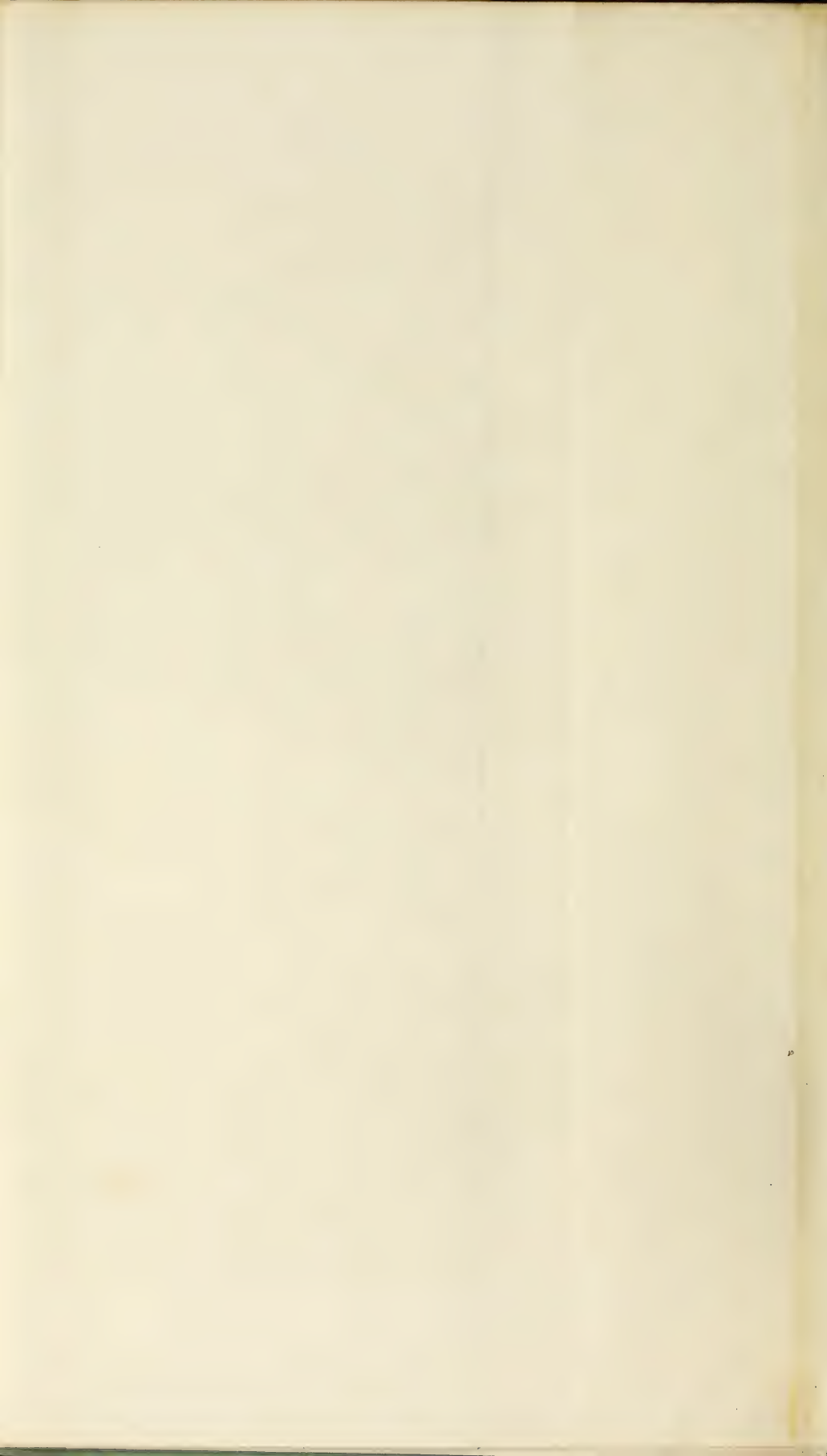






Math. Duval del.

Arents sculp.







Math Duval del.

Arents sculp.

## Embryologie des Cheiroptères ( Murin ) Pl. I

Félix Alcan Editeur





Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

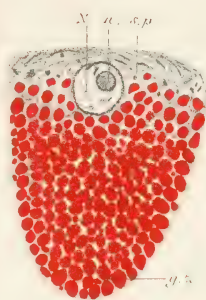
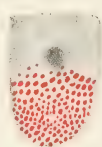
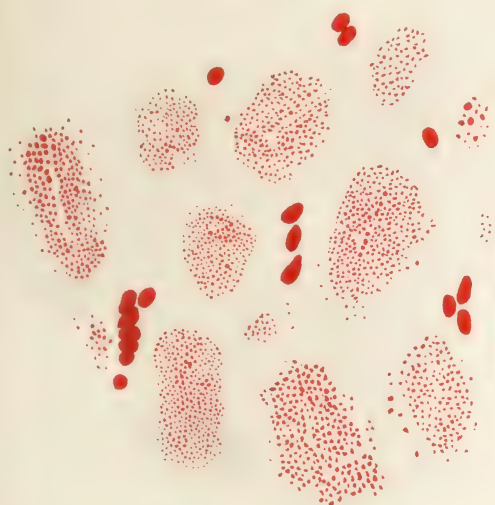


Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

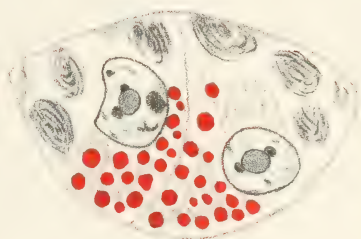
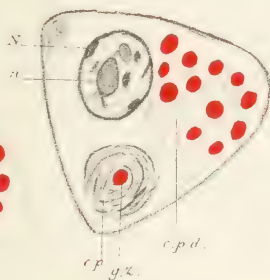
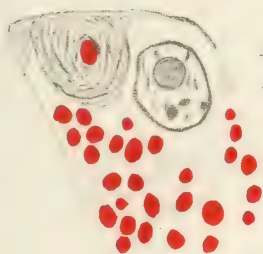


Fig. 10

Fig. 12

Fig. 13

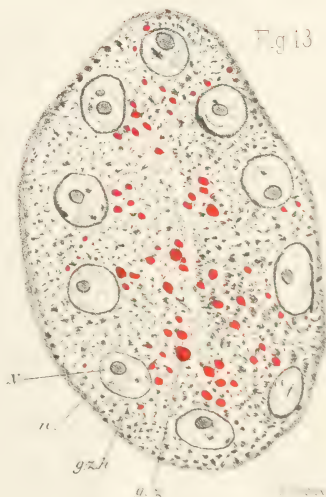
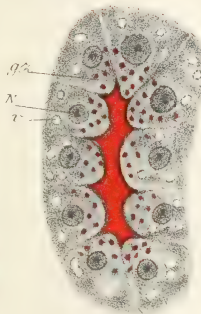
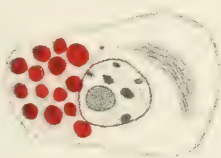
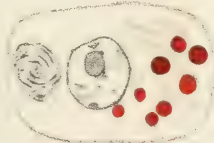


Fig. 11

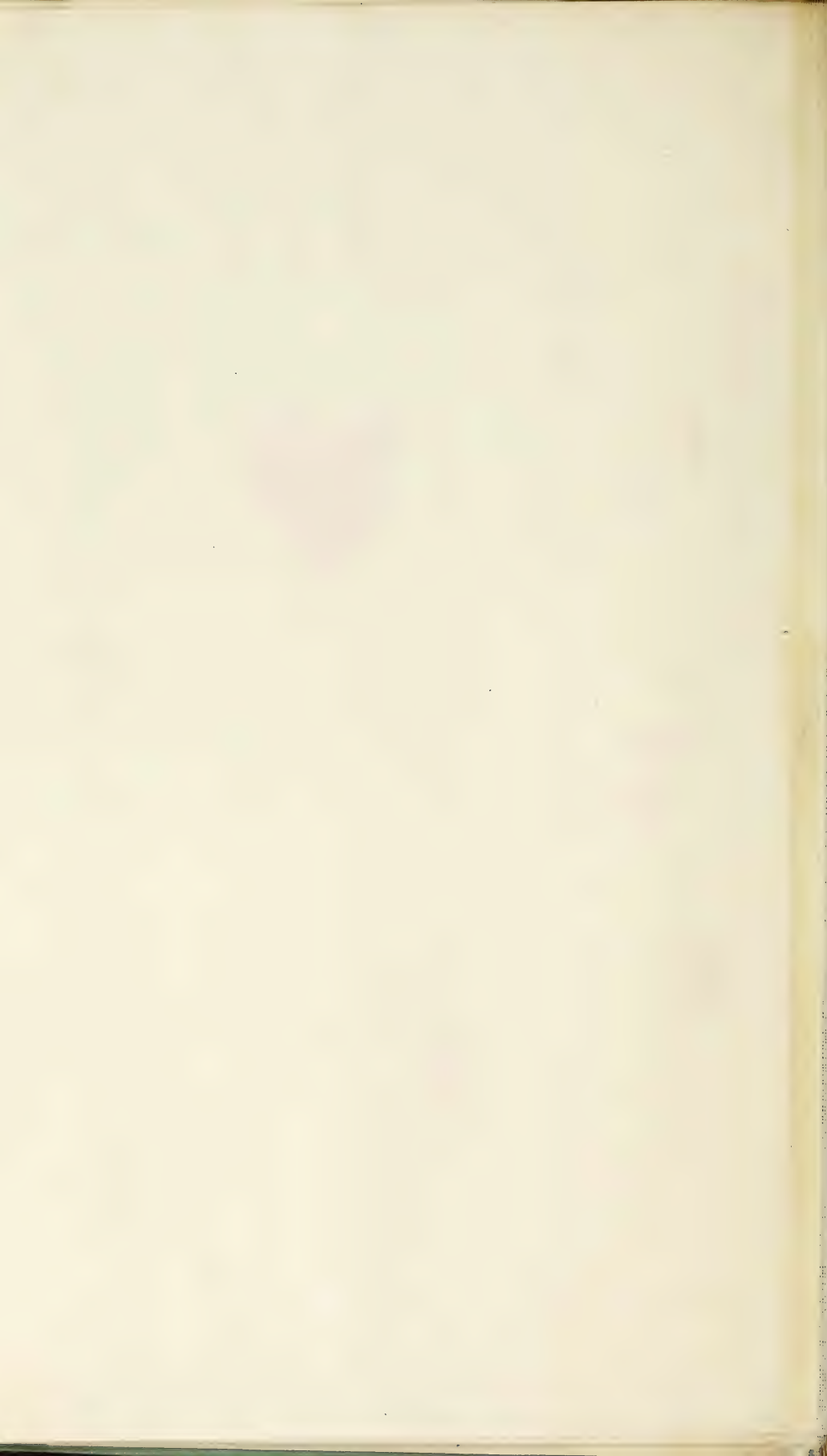


J Mouret, ad. nat. del.

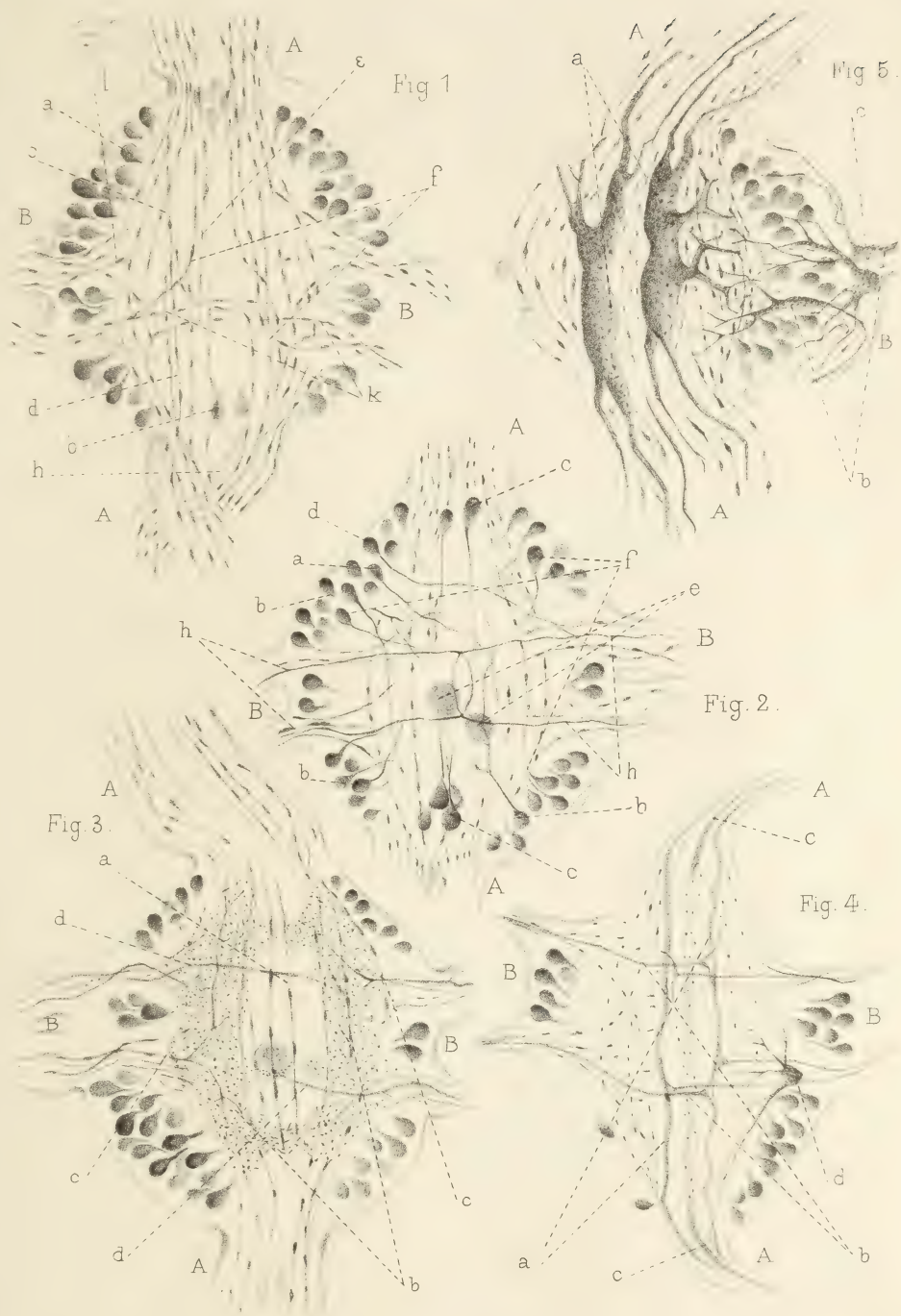
Imp. Monroq, à Paris.

Pancréas.

Félix Alcan, Editeur.







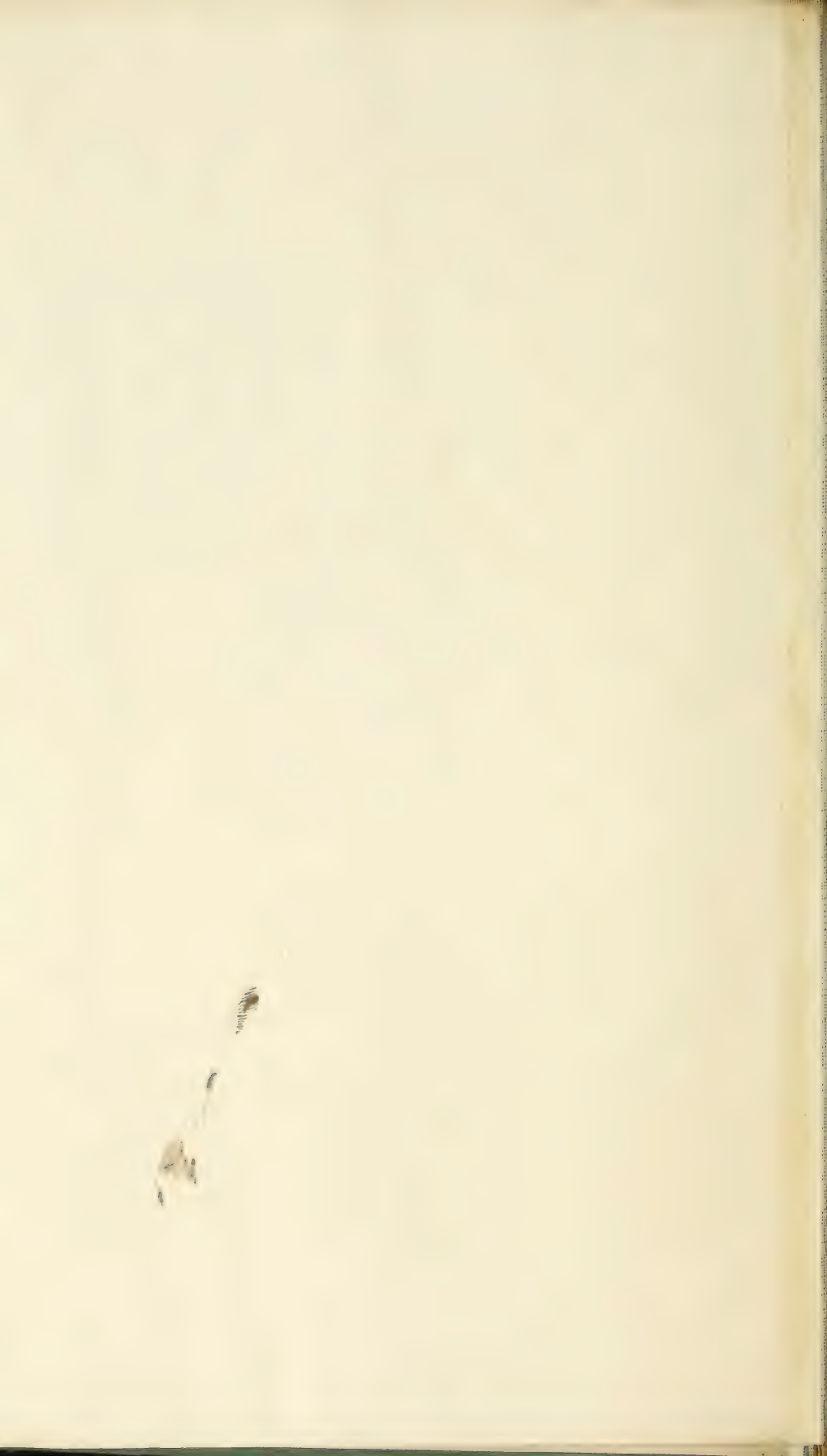
Ch. Simon, pinx.

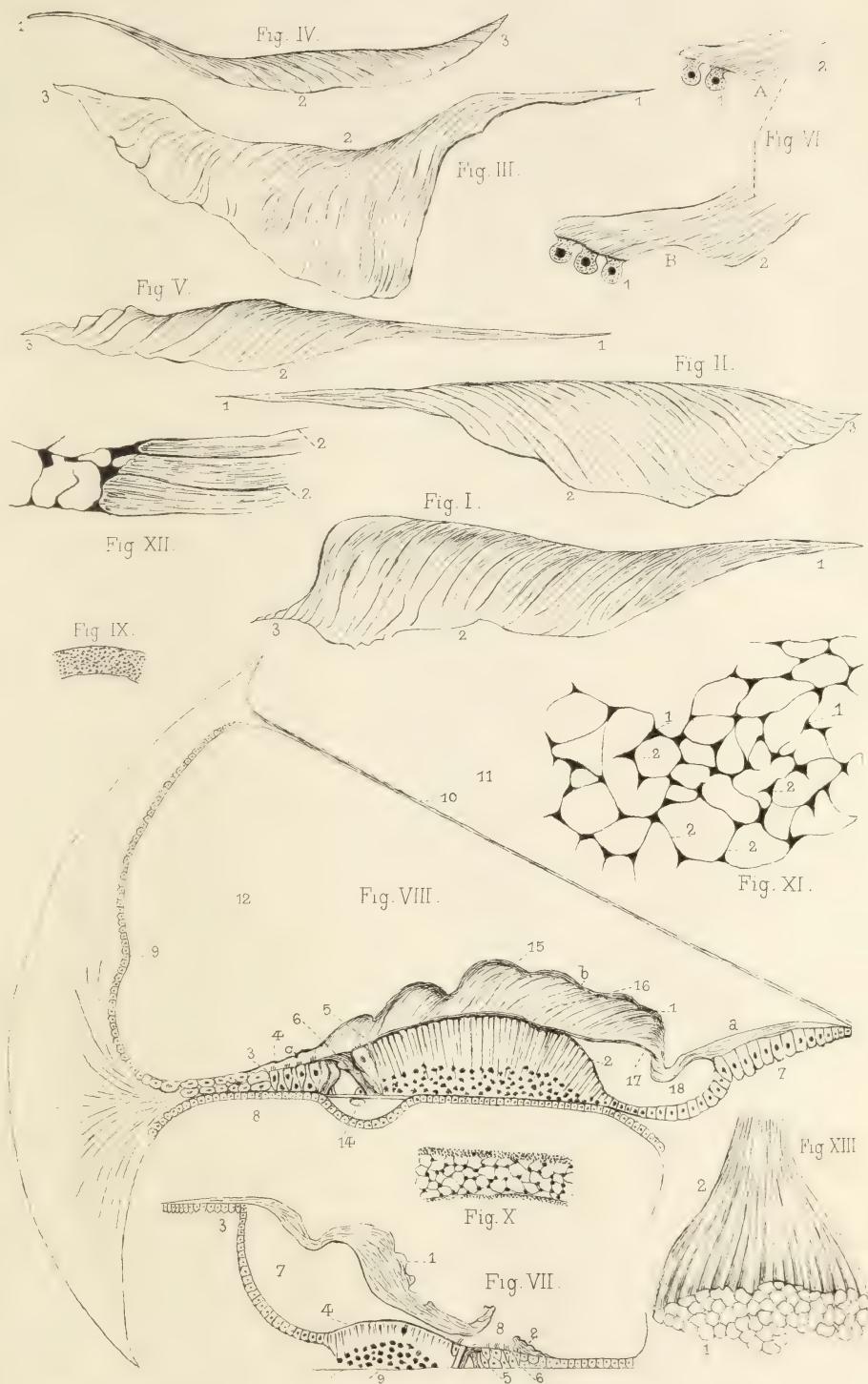
Imp. Monrocq, à Paris.

F. Méheux, lith.

Ganglions de la chaîne nerveuse  
Ventrals des Hirudinées.

Félix Alcan, Editeur.





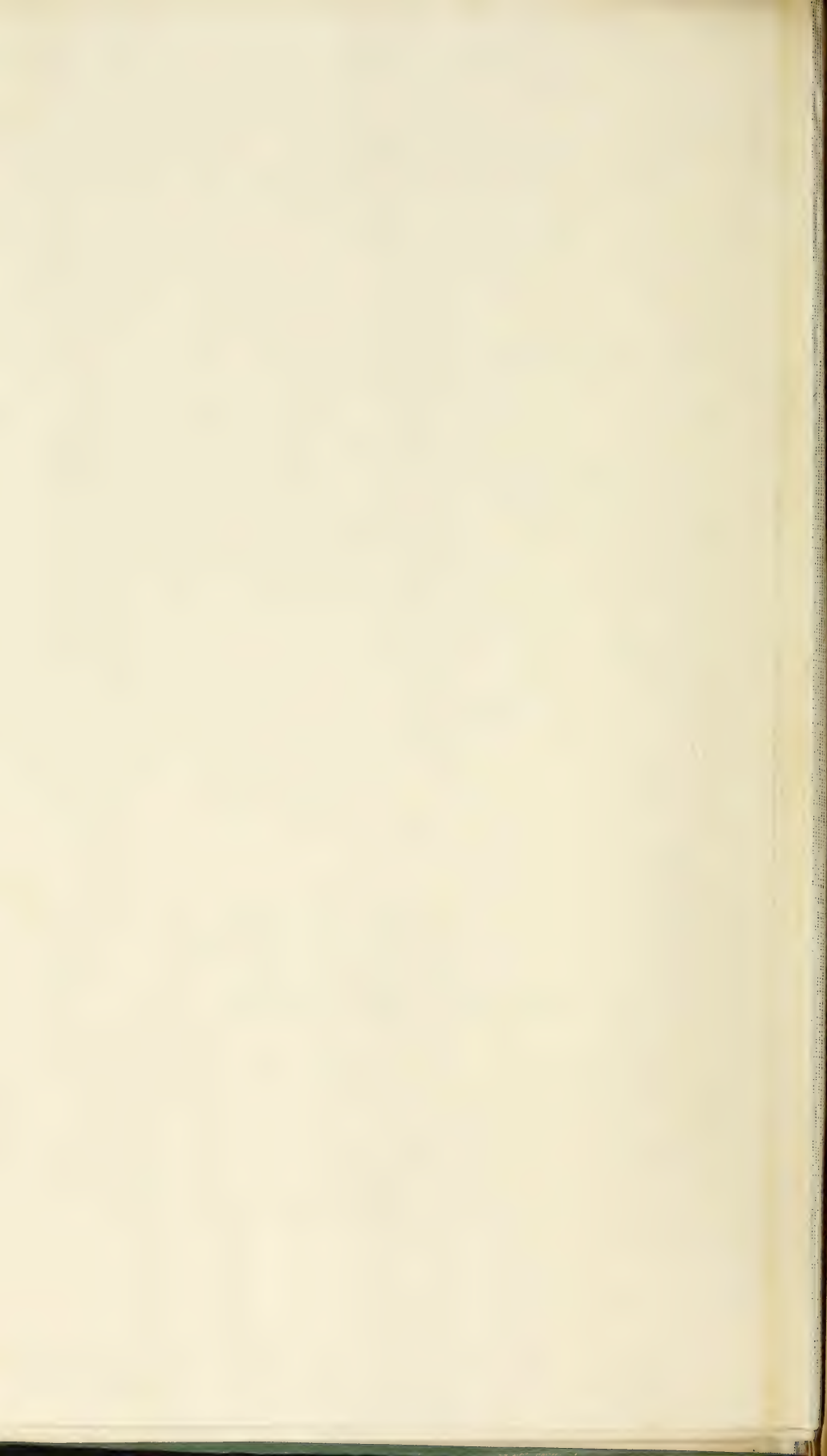
F. Méheux, lith

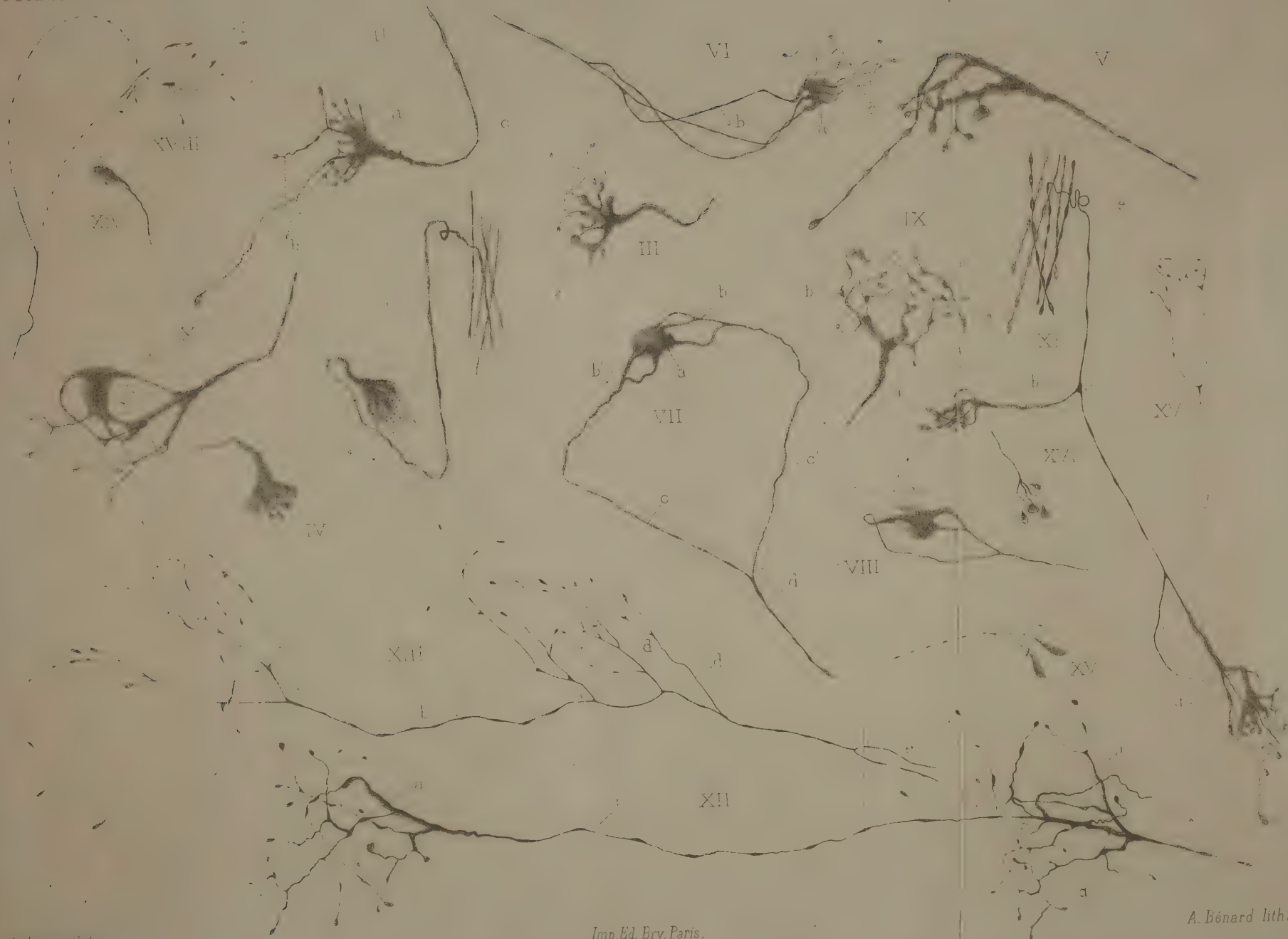
Imp. Monroq

# Membrane de Corti

Félix Alcan, Éditeur.



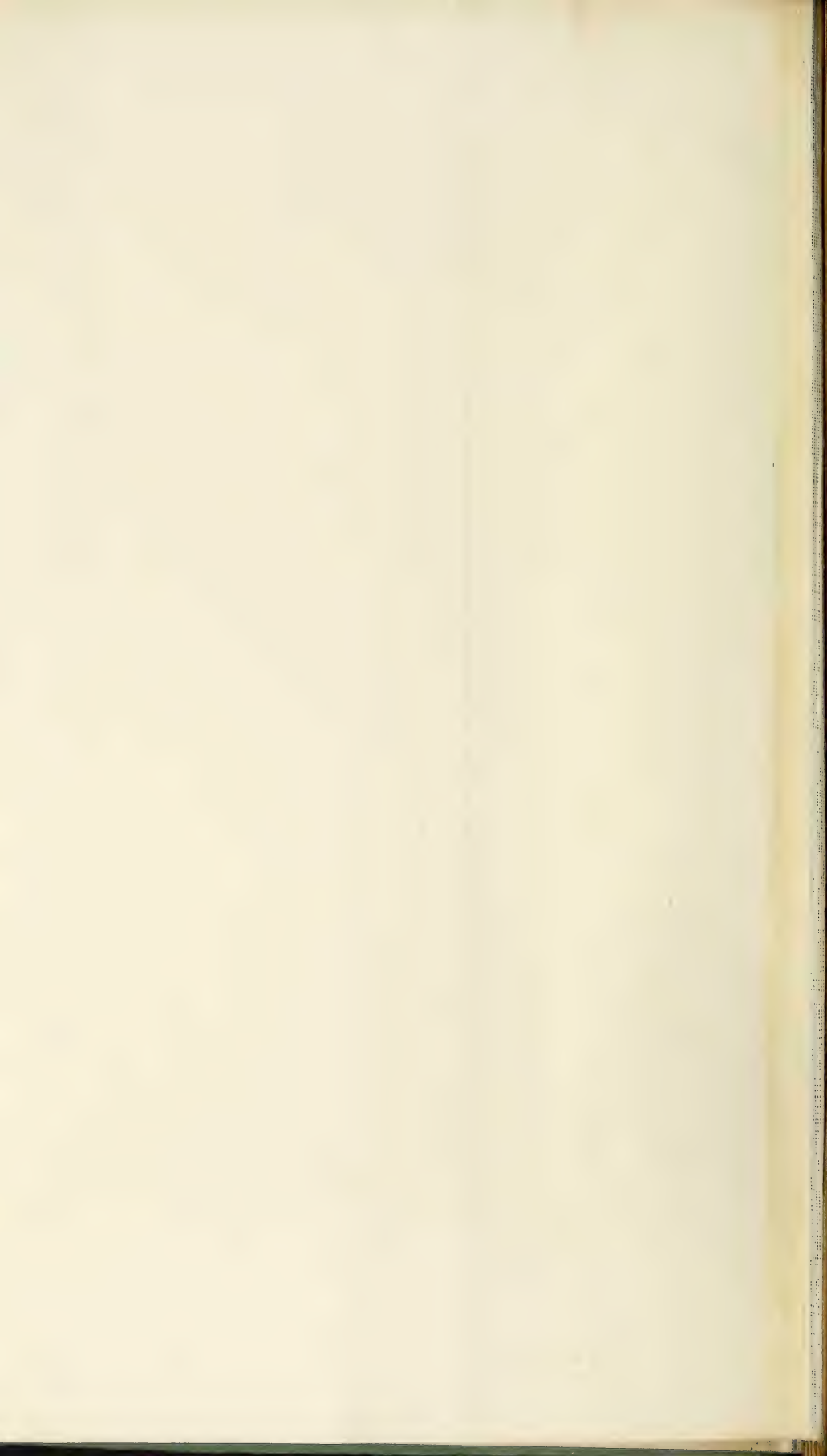




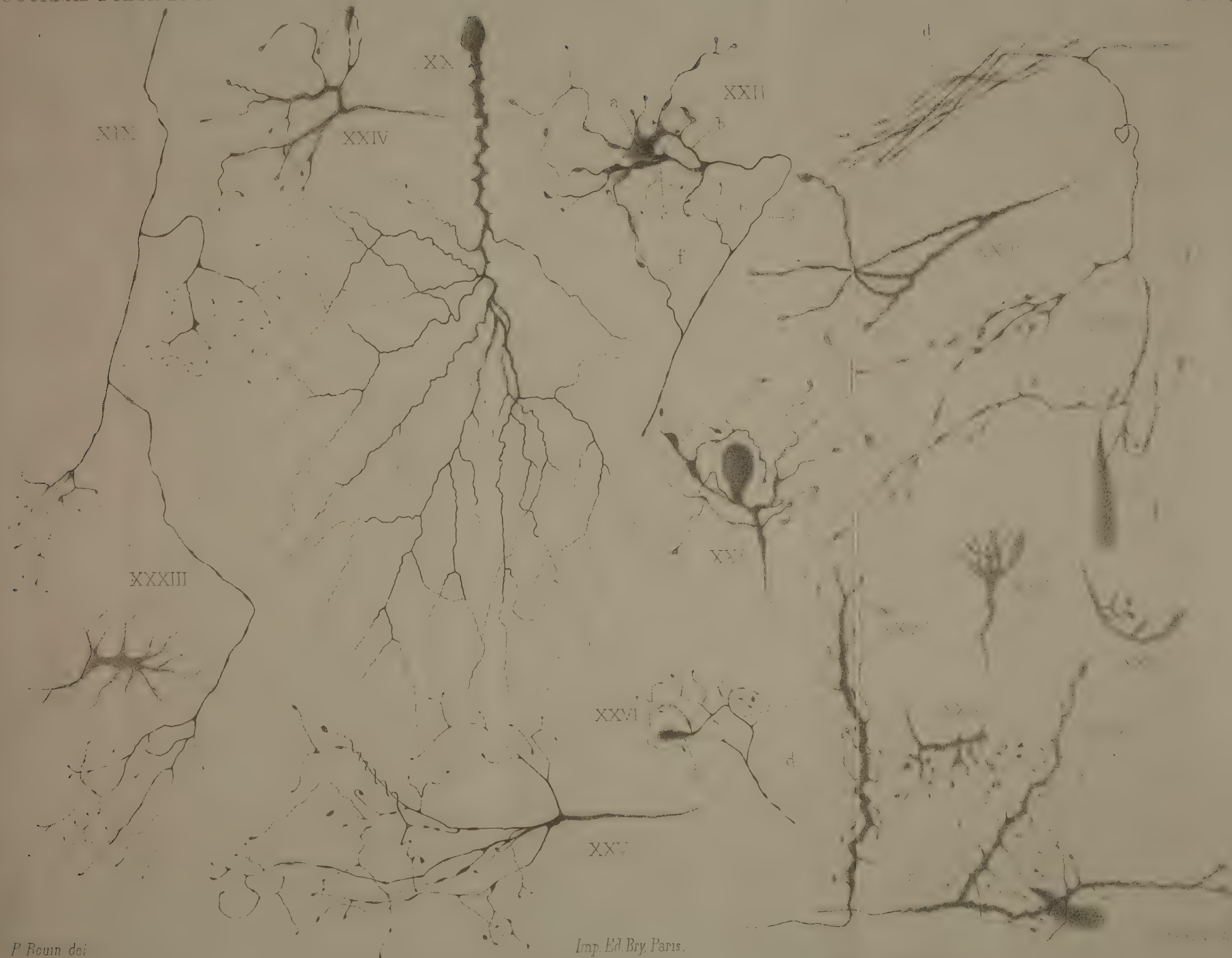
Imp. Ed. Bry, Paris.

A. Bénard lith.

Félix Alcan éditeur.





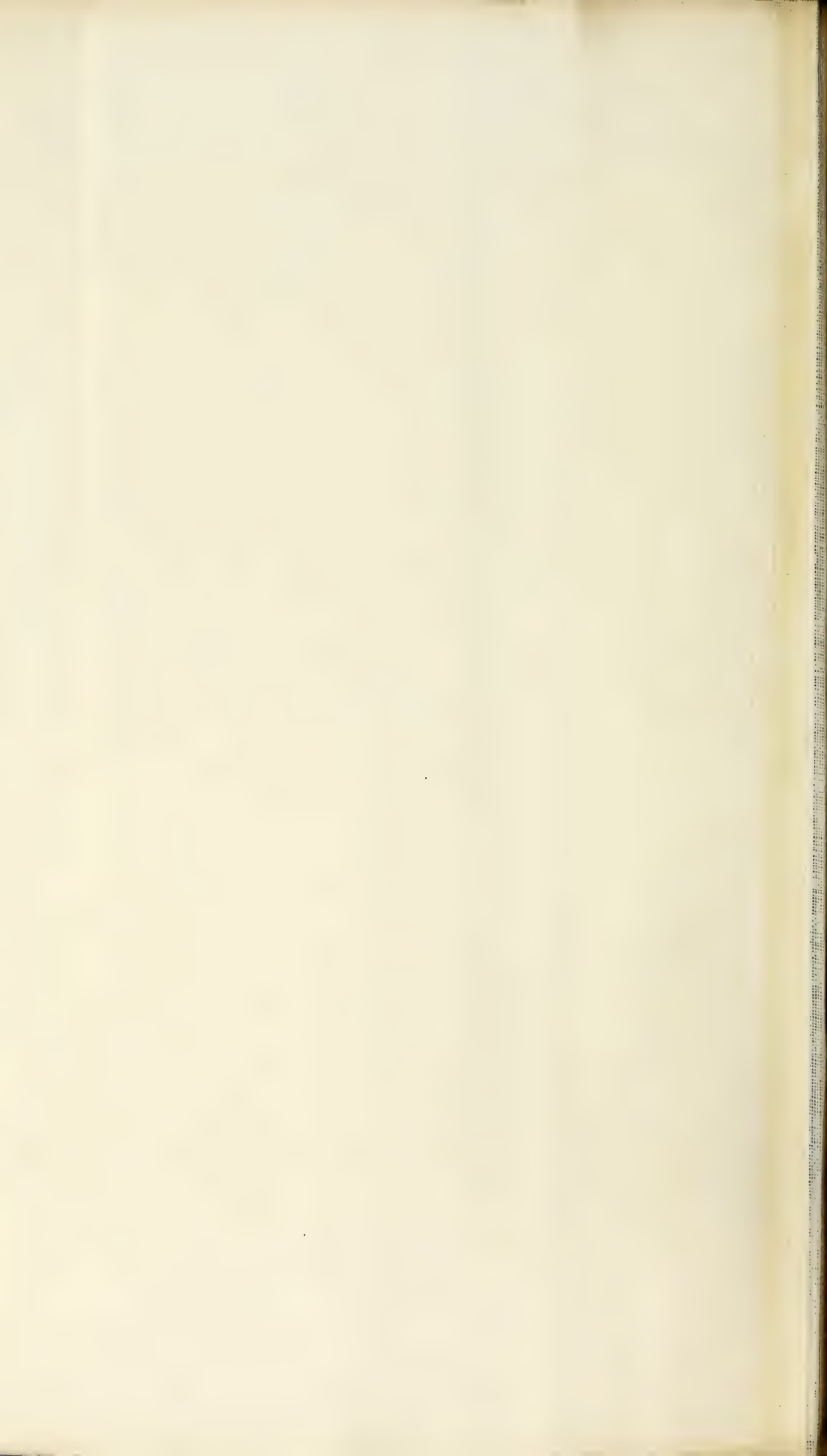


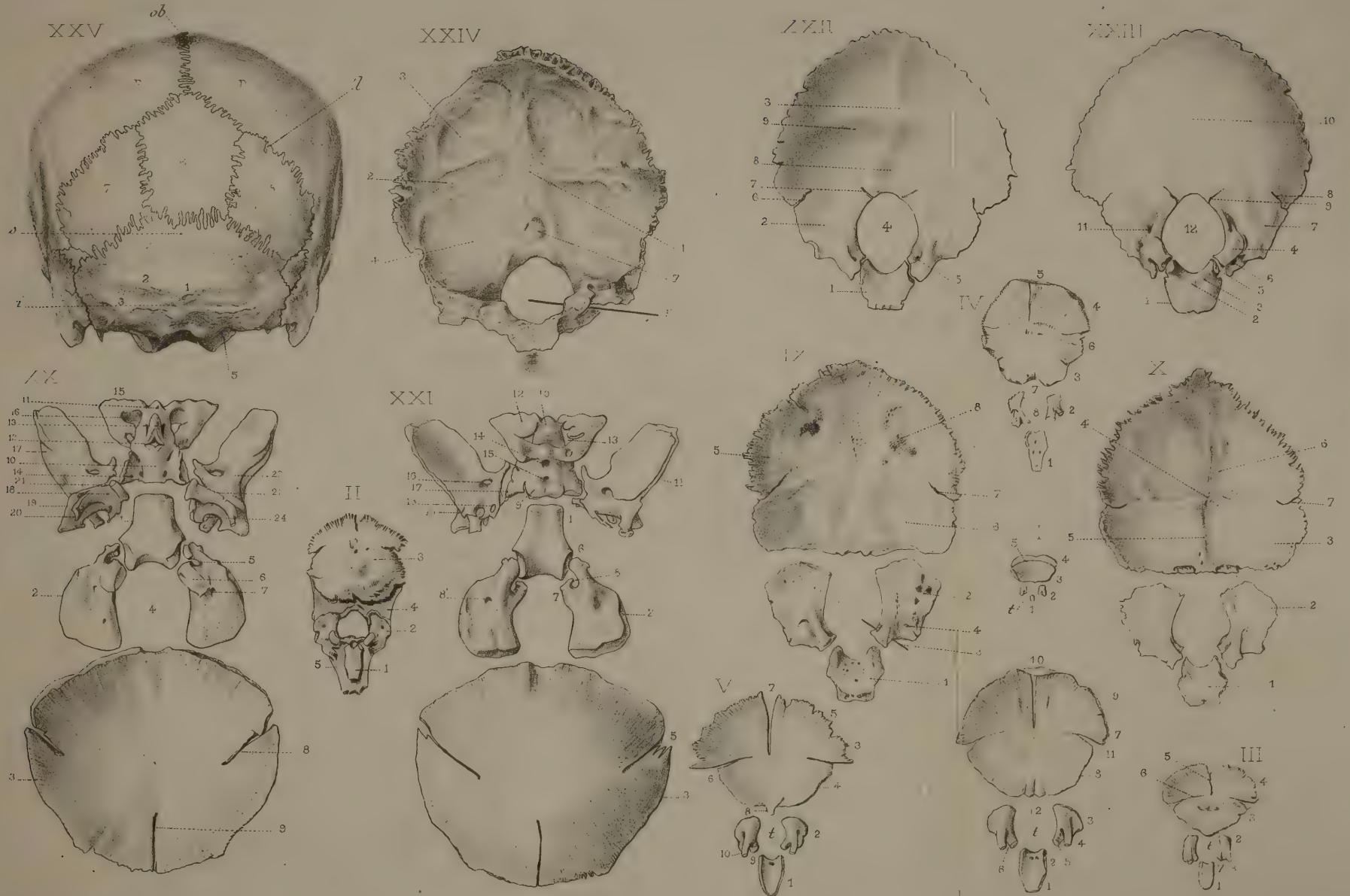
P. Bouin del.

Imp. Ed. Bry, Paris.

Ganglion moyen de la Rétine chez les MACAQUES.

Félix Alcan éditeur.





C. Rogghé del.

Imp. Edouard Bry, Paris.

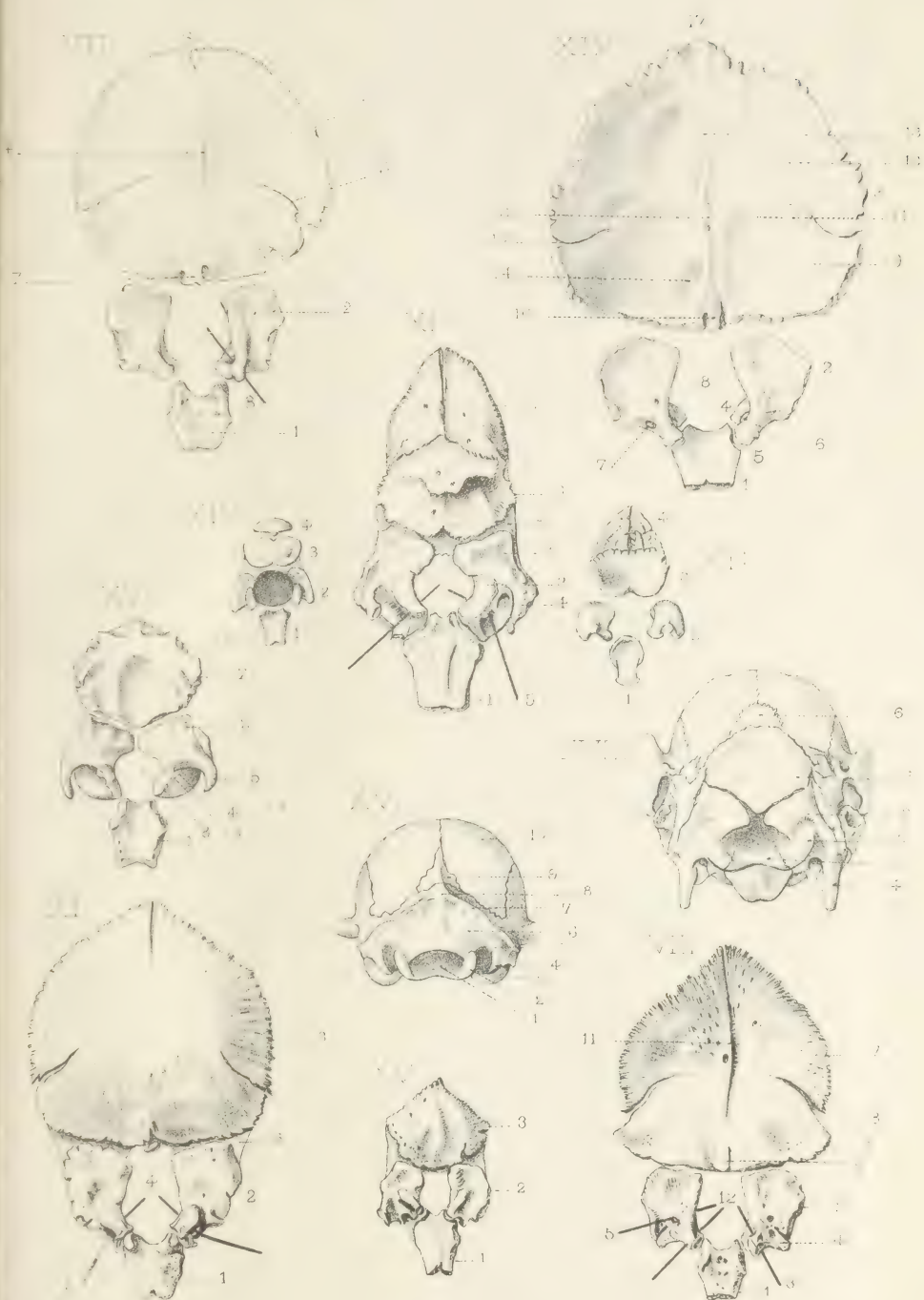
A. Bénard lith.

Développement du Segment occipital du Crâne.

Félix Alcan éditeur.







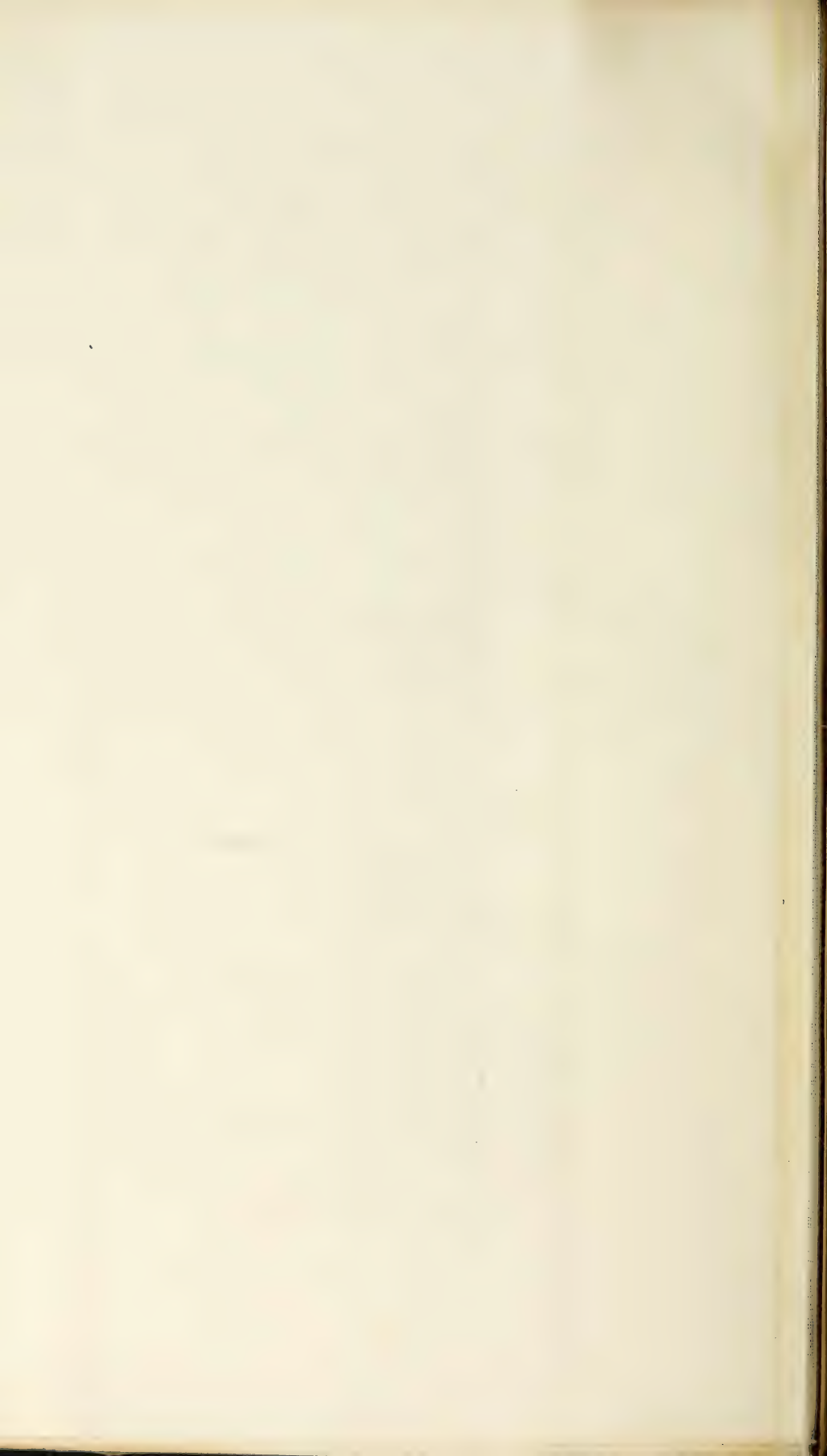
C. Roggué del.

Imp. Edouard Bry, Paris.

A. Bénard lith.

# Développement du Segment occipital du Crâne.

Félix Alcan éditeur.







Mathias Duval del

Arents sc







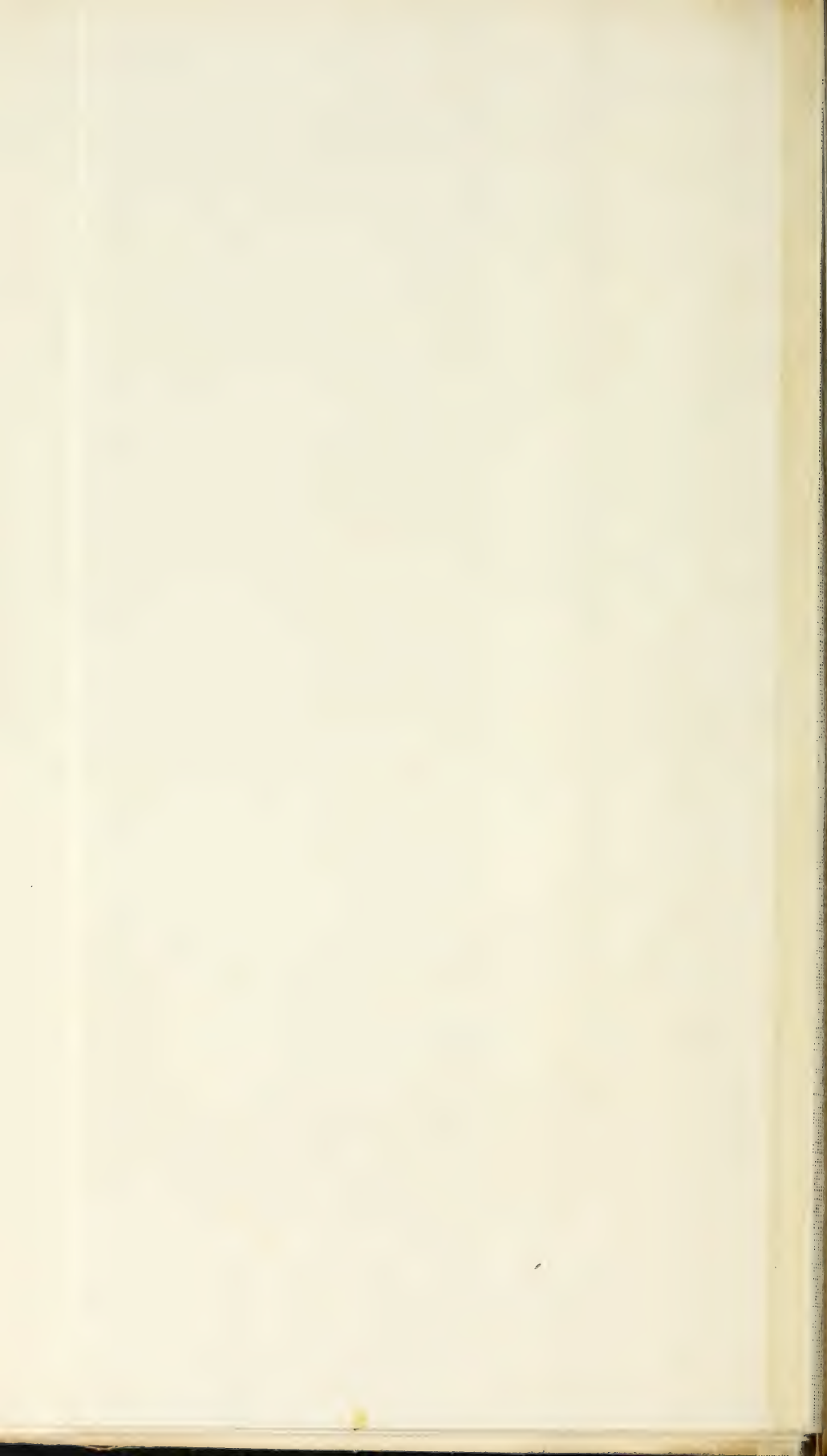
Mathias Duval del.

Arents sc

## Embryologie des Cheiroptères ( Murin ) Pl. III.

Felix Alcan. Editeur.







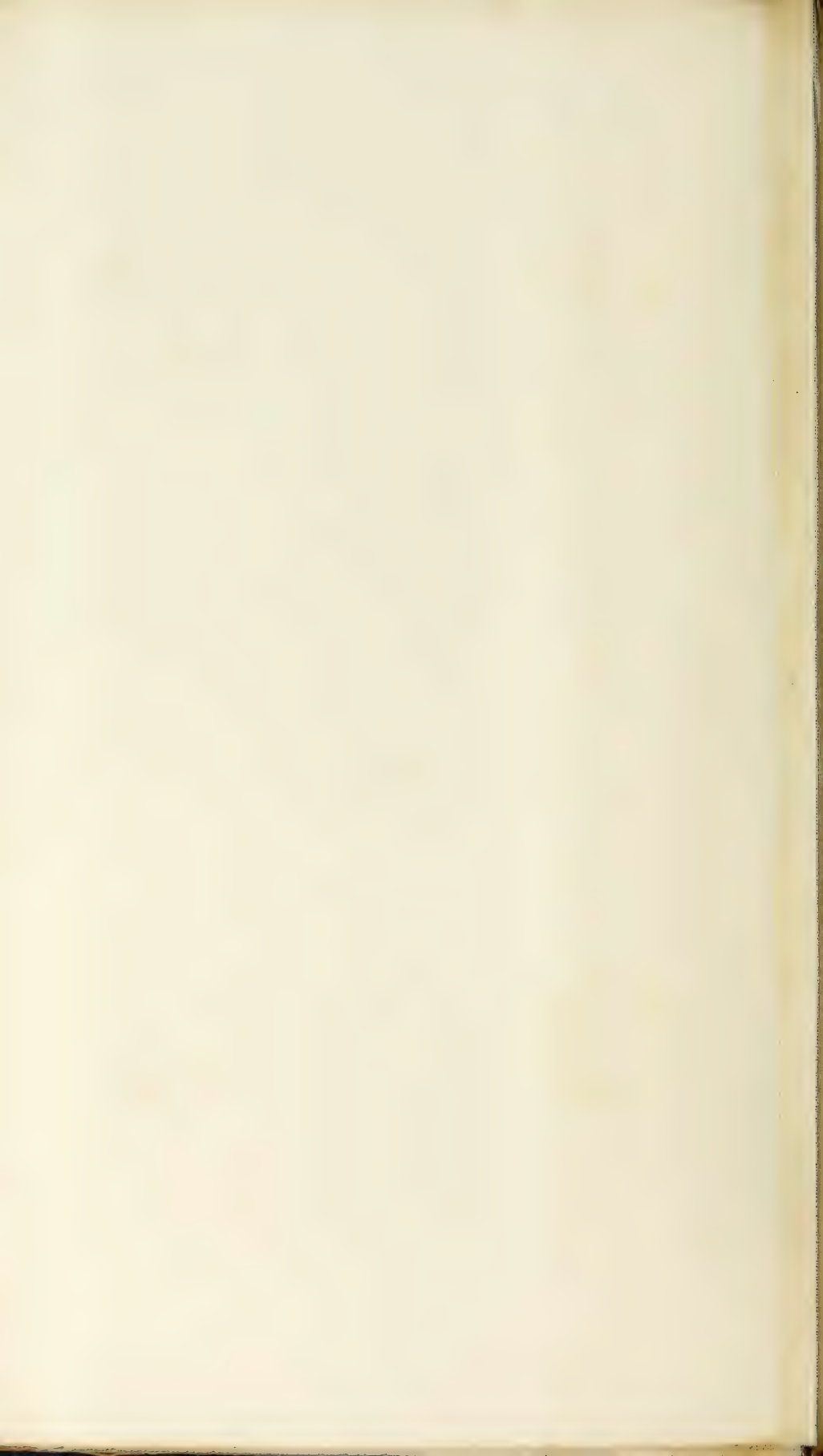
G. Pouchet del.

Imp. Edouard Bry, Paris.

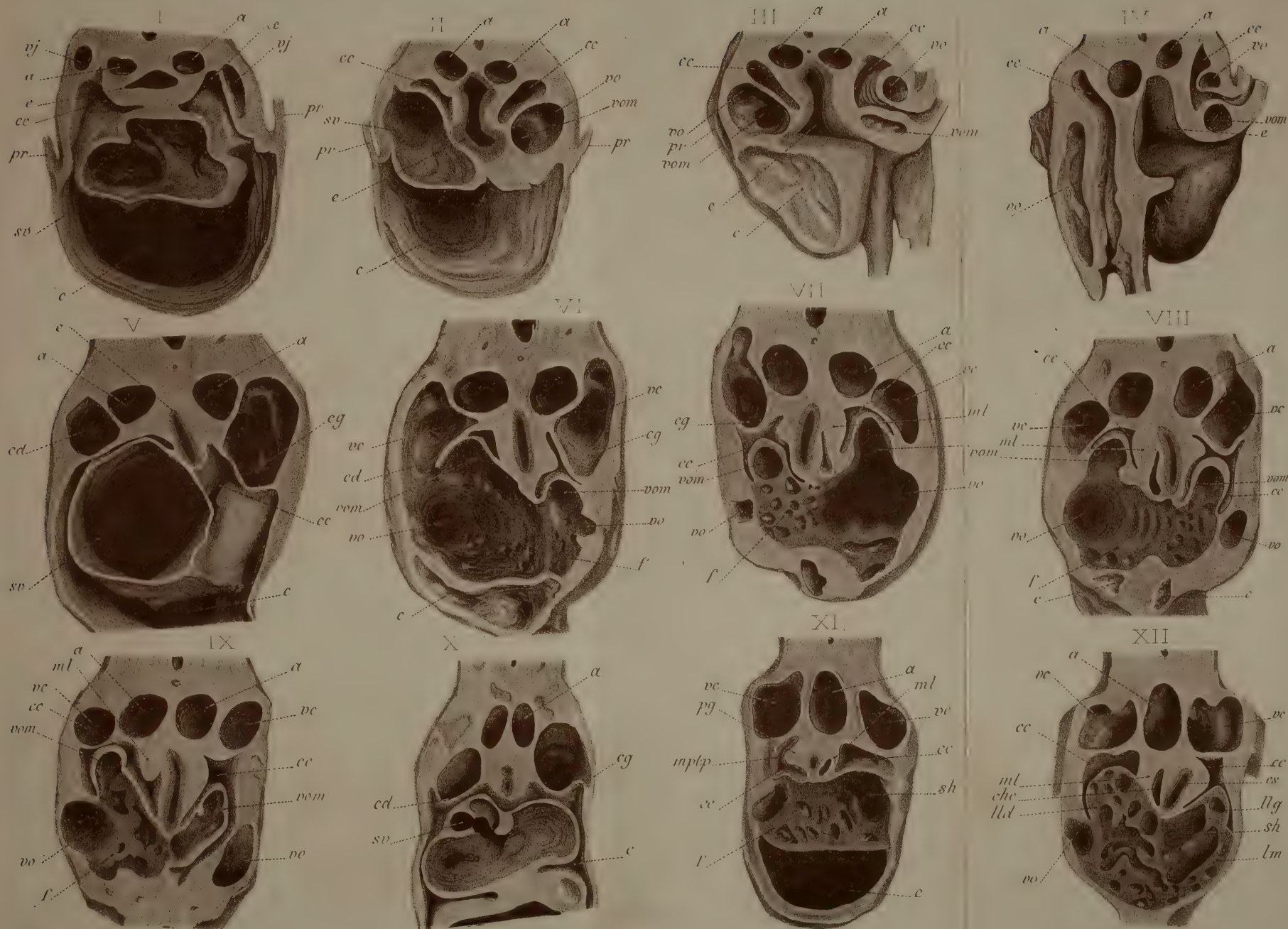
A. Blanchard sculp.

P. Horologium.

Félix Alcan éditeur.







Brachet del.

Imp. Edouard Bry, Paris.

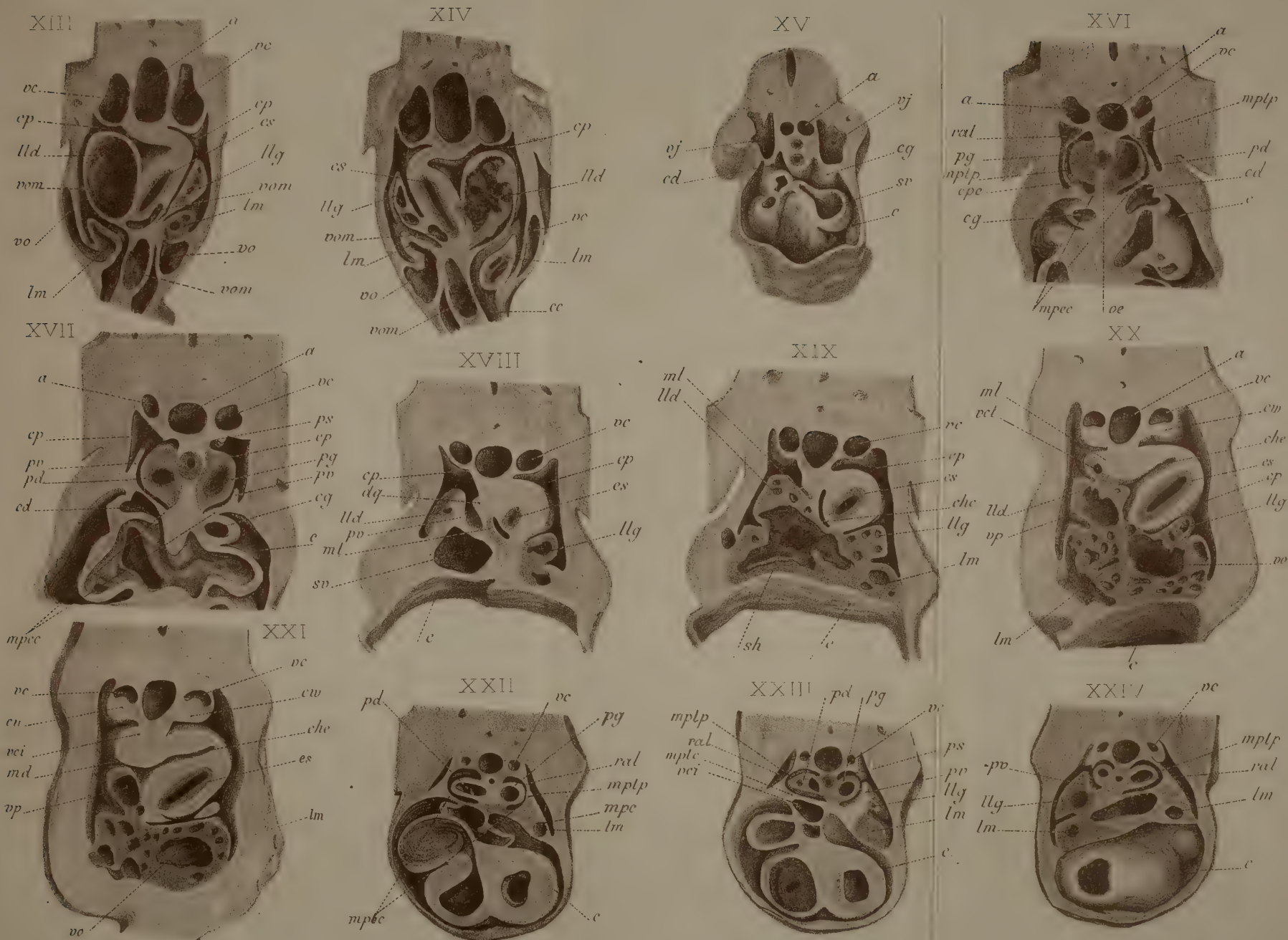
A. Bénard lith.

Recherches sur le développement du diaphragme et du foie chez le lapin.

Félix Alcan éditeur.







Brachet del.

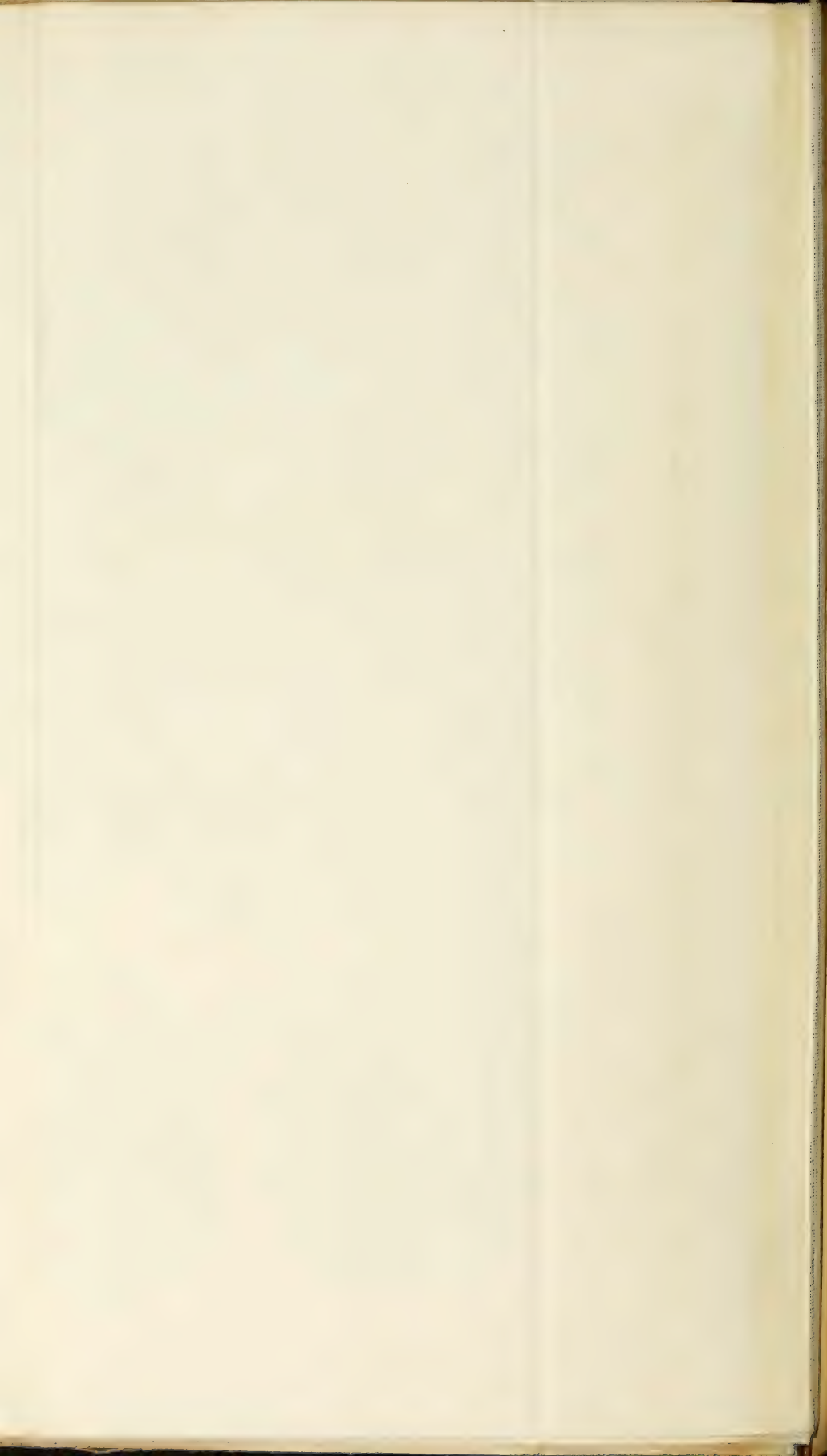
Imp. Edouard Bry, Paris

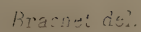
A. Bénard lith.

Recherches sur le développement du diaphragme et du foie chez le lapin.

Félix Alcan éditeur.







Félix Alcan éditeur







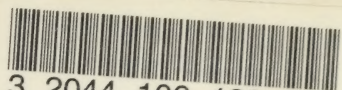






*Acme*

Bookbinding Co., Inc.  
300 Summer Street  
Boston, Mass. 02110



3 2044 106 189 970

